科技创造财富·科技改变生活

电脑報
POPULAR COMPUTER WEEKLY

全新改版

第43期 总第1173期
2014年11月3日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

行走天地间

>38 新宠！干掉四轮车的电动平衡车
>40 自动泊车，停车苦手的福音
>41 下一个万亿美元市场：来吧，认识神一样的无人机！

阿里巴巴与中概股们的一上一下 >03

黄枪调查
走进贵屿：“全球最毒地”难拯救 >04

性能飙升功耗反降！GTX 980M全方位测试 >20

天猫爆款PK：
50元内USB3.0 16GB U盘速度PK >22
爆款有线鼠标PK >23

最强4K电视的对决 >31

OPPO N3旋转摄像头上手玩 >44

华丽巨屏机华为Ascend Mate 7评测（上） >45

改版调查
对于电脑报的改版，您有何建议及想法，
请来信至 pcw_newtech@vip.sina.com
与我们分享

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见52版

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版 售价：3.00元

《电脑报》2015年正在征订中。订阅代号 77-19 全年订价 150元 >09版

电脑報 2014全新精彩周刊　高清电子版订阅：icpcw.com/e
中国最具影响力的科技媒体　■ 便捷：多平台阅读　■ 迅速：每周五提前发布　■ 精美：全彩页面完美体验

电脑报经典图书（含合订本），15元起全场包邮
套餐包邮更优惠，最低10元/本
购买地址：dnbbook.taobao.com
扫描二维码逛本店

责编:邓晓进 **组版**:何雪松 **责校**:杨军
日期:2014.11.3 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

电脑报视角

只是开始

在筹备这期改版的时候,读到一篇评论,称微信由于朋友圈虚假和低劣信息的传播, 正在整体拉低网民的智商。如何在信息爆炸的社会中辨别真伪、独立思考,不被低智商社群淹没,是对互联网移民最大的考验。

其实,这对媒体也是一种考验,网络也是传统媒体重要的信息来源之一, 如果编辑没有高超的筛选识别能力,那报刊的公信力和权威性必然会丧失,而由于受众对报刊的信赖度更高,其造成的负面影响也远甚于社交媒体和其他网络媒体。

因此我们每次改版都深感责任重大,如履薄冰。上次试刊之后,编辑部收到了上百封来信,我们承诺会读完每一条意见,也的确这样做了。有的读者写来了几千字的邮件,对报纸的现状作了非常细致的剖析,提了很多有益的建议。他们对电脑报寄予了太多的期望,让编辑们在十分感动的同时,也倍感压力,唯有尽心尽力做好每一篇文章来回报读者。

如果说上次试刊是内测的话,那么经过了在报社内部激烈的讨论和广泛收集读者意见之后,这次改版算是正式的公测了。这次,我们对内容方向进行了进一步的调整,更多地体现科技如何现实地改变生活, 与人们更加息息相关:在新闻版放弃传统的常规性事件报道,而侧重科技潮流、新产业模式以及科技与创业、科技与财富的关系;在报纸传统的优势领域之外,增加了技术与新知板块,将视野拓宽到人类生活的各个方面。在形式上,注重与新媒体的融合与互动,比如在“淘宝爆款闪存真相”的报道中,编辑改变了过去的一贯做法, 而是以大图表加简要结论的形式,以适应新的传播特点。

但这还只是开始, 报纸的改版只是系列变化的第一步。不管载体如何变化,人们仍然需要阅读,对信息的需求也会一直存在。电脑报要做的,就是不断思考和变革,要始终站在科技潮流的前沿, 为读者——应该不仅是读者,还有各种新媒体传播方式的接受者带来真正有价值的信息。

科技 TOP3 之大赢家

1 BAT

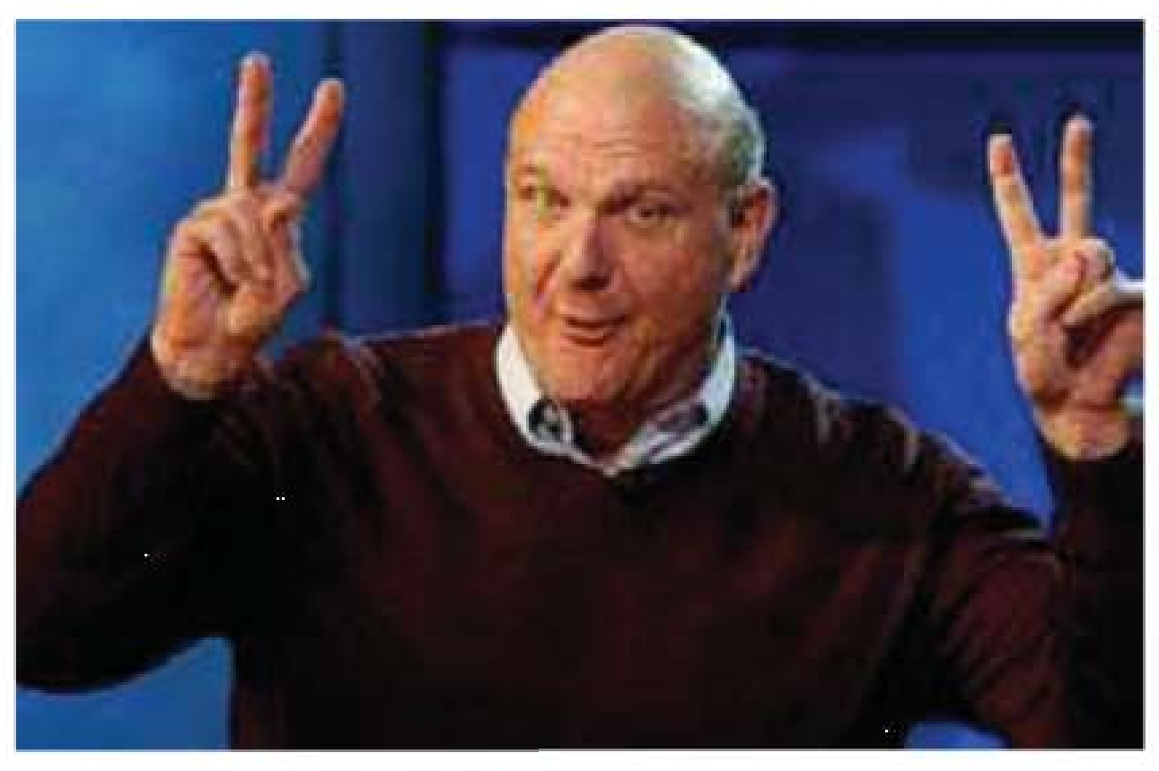
10 月 28 日,福布斯发布 2014 中国富豪榜。互联网企业家成为了最大赢家:阿里巴巴马云、百度李彦宏和腾讯马化腾包揽了榜单前三强。而更让人惊叹的是,前十强有 5 位都来自互联网行业,赶快来淘金啊!

2014 福布斯中国富豪榜前十强

排名	姓名	财富(亿元)	年龄(岁)
1	马云	1193.4	50
2	李彦宏	899.6	45
3	马化腾	881.3	43
4	王健林	807.8	60
5	李河君	795.6	47
6	宗庆后	673.2	69
7	王文银	612	46
8	雷军	556.9	44
9	何享健	459	72
10	刘强东	434.5	40

2 桑达尔·皮查伊

10 月 25 日,谷歌 CEO 拉里·佩奇将谷歌核心产品领导权(搜索等)移交给公司副总裁,Android、Chrome 业务主管桑达尔·皮查伊(Sundar Pichai)。至此之后,桑达尔·皮查伊掌管的项目将包括 Android、Chrome、Google Apps、搜索、地图、Google+、商务和广告产品等。桑达尔·皮查伊在谷歌成为了货真价实的“实权派”!



3 鲍尔默

微软前 CEO 史蒂夫·鲍尔默(Steve Ballmer)因购买洛杉矶快船队而将享受到 10 亿美元的税金优惠。《金融时报》对美国税收法分析后称,鲍尔默因购买 NBA 球队洛杉矶快船队而成为“体育特许经营活动的活跃拥有人”,这将允许鲍尔默在未来 15 年内申请税金减免。

科技 TOP3之打脸团

1 罗永浩

10 月 28 日,锤子手机豪迈地降价 1000 元,当然这也是对那句“如果低于 2500,我是你孙子”一记响亮的耳光。不过打脸又算什么,只要产品卖得出去,有什么不可以拼的!

2 马云

“游戏,我们一分钱也不会投,这是一个原则。”“我们绝对不做物流。”好像现在阿里巴巴的手游平台和物流平台都经营得蛮不错的。

3 乔布斯

“永远没有人会去买大屏手机” 世事无绝对, 如今 iPhone6 Plus 是怎么成为果粉们新 High 点的呢?

技嘉金牌主板
买电脑就选
技嘉超耐久
超耐久
• 一线主板大厂,严选用料,品质保证!
• 主板业界率先推出4年免费质保,服务第一!
4 技嘉超耐久主板 年免费质保
技嘉超耐久主板 超省电 超效能 超安全
质·选 超耐久
电脑用的久,就选技嘉超耐久

电脑报 读览天下 www.dooland.com
电脑报·聚实惠 读者服务平台
电脑报官方旗舰店 cpcwi.taobao.com
喜阅平板 电脑报特别版 热卖款
产品配置清单 喜阅平板+三年VIP会员激活卡+通话耳机+皮套+电容笔及笔套+充电器+数据线
超越行业的更高售后服务政策 半年包换 18个月保修
带上小伙伴 免费阅读吧
60000本杂志 三年免费 续费半价 18个月保修
这是一款
阅读内容持续更新的平板
三年免费畅读市售期刊杂志
这是一款
能分享阅读的平板
苹果和PC终端也能免费畅享
团购价1099元
购买地址 www.icpcw.com/xypad.html
扫码查看更多图片和评测

多平台共享VIP阅读资格
随机附送读览天下三年VIP阅读资格,喜阅平板、PC和苹果终端可共享同一账号,一次付费尽享多平台VIP阅读体验。

高清视网膜屏幕 功能实用
搭载与苹果iPad mini2系统规格的Retina视网膜屏幕,分辨率高达2048×1536,文字显示效果清晰锐利,MTK6592八核处理器、2GB内存/16GB存储空间、3G上网、通话以及GPS、重力感应和蓝牙4.0等实用功能,让你同时拥有一台功能强大的大屏幕手机。

阿里巴巴 7 连涨　市值超 2500 亿美元
24 只中概股大跌一个月　损失 264 亿美元

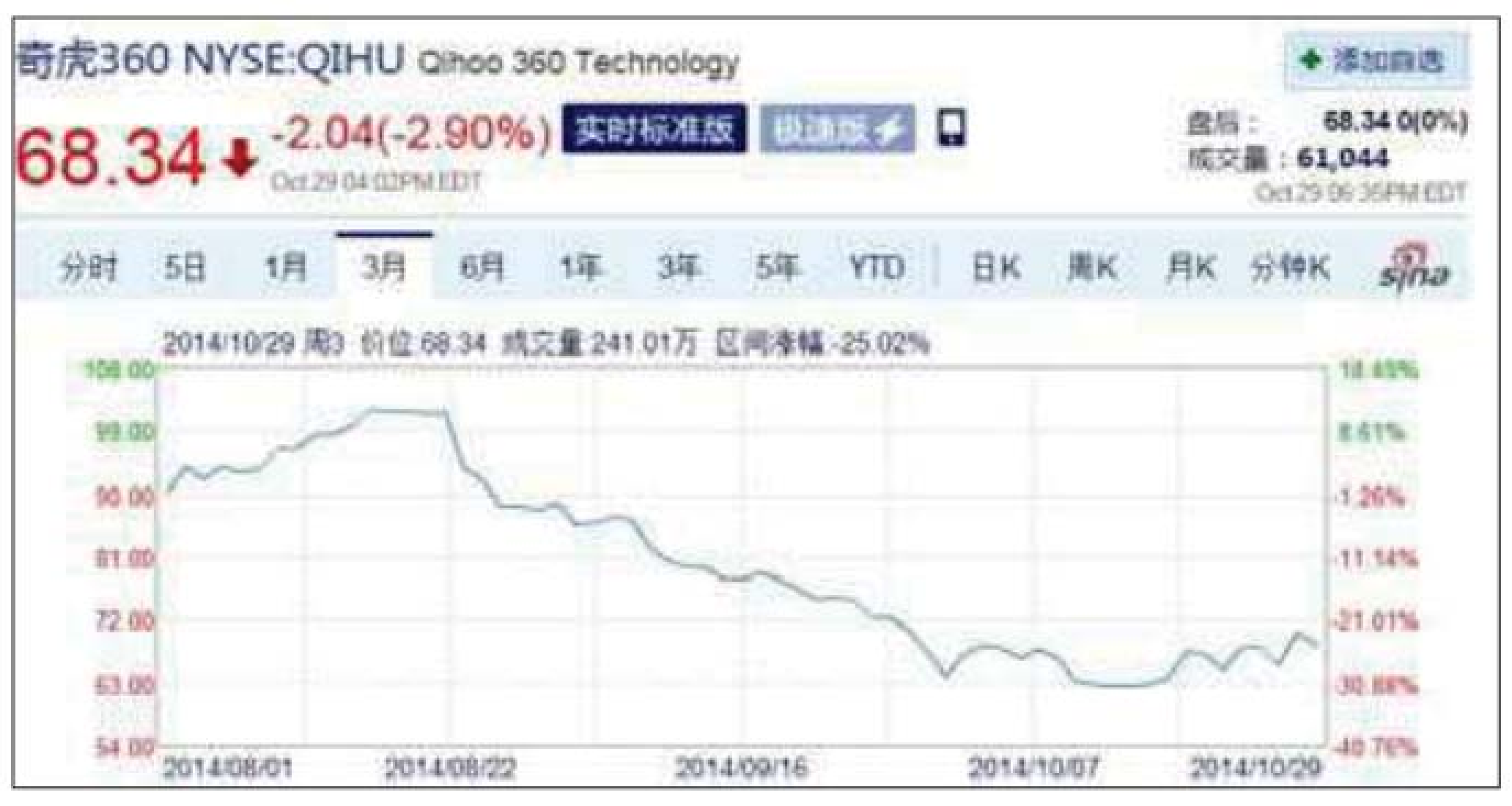
阿里巴巴与中概股们的一上一下

@ 特约作者 李彤

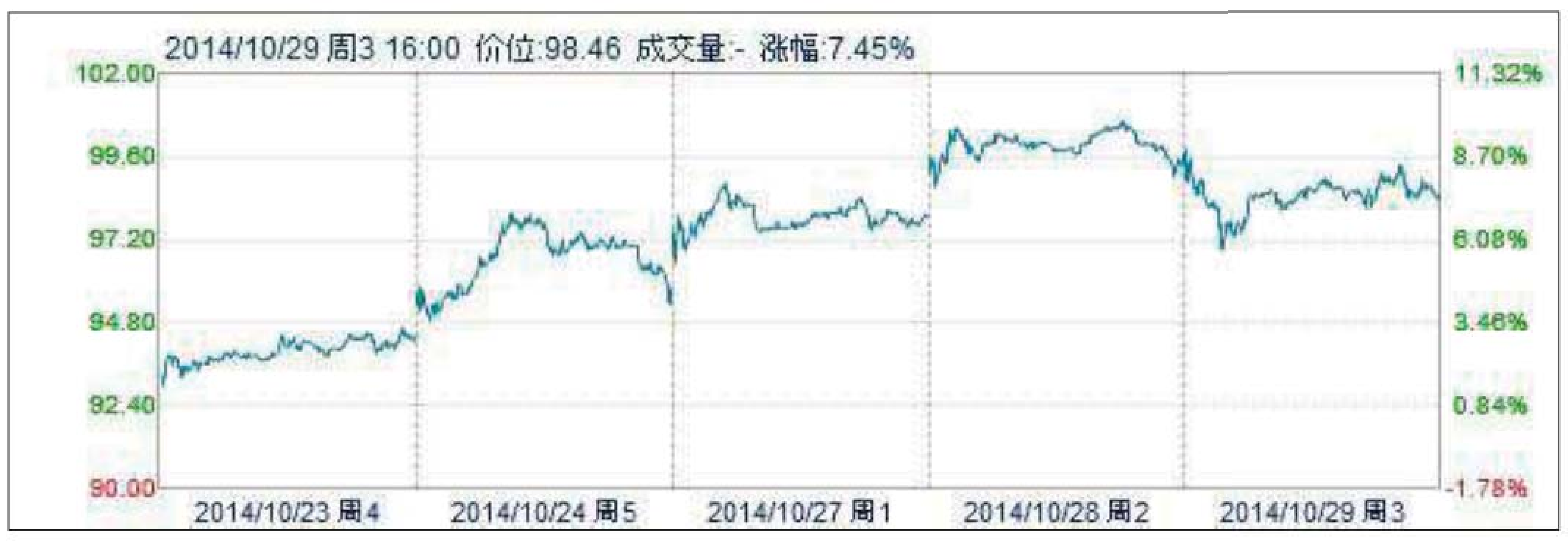
李彤简介:国内投行领域资深人士,曾任香港建勤集团(北京)联席董事。2006年任《商界评论》主编。2011年起,任掌讯集团副总裁。2014年3月,进入虎嗅网任研究总监。

截至10月底,阿里巴巴斩获了连续七个交易日上涨,盘中一度达到上市以来的股价最高点100.67美元。按此股价乘以25.13亿股,阿里巴巴的市值已经超过了2500亿美元,已经成功超越了零售巨头沃尔玛2458.47亿美元的市值。与阿里巴巴相对照的是,中概股中市值排名前24位的科技股的总市值从9月11日的2151亿美元,跌至1887亿美元,减少了264亿美元。中概公司是在美上市中国企业的统称,阿里路演时表示自己"不应被视为中概公司,而是全球性互联网企业"。"去中概化"显然是"不想跟小伙伴玩儿"了,但阿里巨大的体量和品牌号召力对中概股板块的影响是客观存在的,而且会长久地存在下去。

手机扫描二维码
全彩内容随身读



奇虎股价走势体现了阿里巴巴上市对于中概股的冲击影响



阿里巴巴近五天的最新股价走势

阿里上市前后,中概股度过惊心动魄的一个月

9月19日,阿里完成了"史上募集金额最大的IPO"。与阿里巴巴的风光相比,从9月10日到10月9日,其他中概公司度过了惊心动魄的一个月。

不包括阿里,中概股中市值排名前24位的科技股的总市值从9月11日的2151亿美元,跌至1887亿美元,减少了264亿美元。

简单地将中概股市值大跌归结为"资金都被阿里吸引过去了"并不确切。事实上,从9月19日到10月10日阿里市值亦下跌了197.4亿美元!此外,如果仅从资金考虑,阿里上市受冲击最大的应当是市值770亿美元的百度。但其间百度跌幅仅为8%,相对来说其实中概股表现坚挺。

由于投资人对全球经济增长放缓的担心,今年以来屡创新高的纳指、标普500指数已至强弩之末。250亿美元的融资额不会让市值近20万亿美元的资本市场"调头",阿里只不过是赶在市场"调头"前成功上市。

对中概股而言,阿里巨舰的驶入的确改变了生态环境。仅就过去一个月的观察,中概股受阿里影响的情况分为以下四类:

第一类:电商"小伙伴" 很受伤

在美上市的几家电商受阿里IPO的影响非常明显,毫无疑问,这是因为它们与阿里同属电商。在用户、供应商及资本方面都存在直接的竞争关系。比如电商投资人,在阿里上市后的选择不外乎有三种:不投阿里、改投阿里、投阿里也投其他电商。

从9月11日到10月10日,京东、唯品会、聚美优品、当当网分别下跌14%、14%、11%和22%。四家公司总市值蒸发79亿美元,京东损失56亿美元、唯品会损失16亿美元。

第二类:离阿里越远越安全

远离电商与阿里的教育、游戏、娱乐等概念个股受冲击相对较小。从9月11日到10月10日,好未来(原学而思)股价纹丝不动,新东方涨了1%;完美世界、网易、欢聚时代各自跌了7%。

第三类:老牌劲旅已然分化

中概股中曾经的"领头羊"、"带头大哥",如百度、新浪、搜狐、网易、奇虎360等,已经出现明显分化。从9月11日到10月10日,搜狐、奇虎360和新浪分别跌了10%、21%和22%,而百度仅跌8%。

百度相对抗跌,一方面是因为其在搜索领域的地位十分牢固,另一方面是在人工智能、人才引进方面的投入有目共睹收获可期。相比之下,新浪、搜狐的创新能力有所欠缺,且均已沦为亏损。奇虎360市值一度超过百亿美元,不是因为周鸿祎资格老,而是因为公司业绩尚佳,但从公司业绩上来看,其成长性难以支撑57倍的市盈率(百度市盈率为36倍)。所以,近一个月奇虎360跌掉26%。

第四类:美国资本市场不认干爹

58同城、去哪儿、新浪微博和畅游网的背后分别是腾讯、百度和阿里,但前四者的股价从9月11日到10月10日,分别下跌9%、18%、18%和30%。

58同城相对坚挺的原因有两个:一是新近获得腾讯注资,二是实现扭亏(上半年净利润650万美元)。但美国不是看爹的地方,长远来看资本市场对业绩的重视胜于"爹"!去哪儿、新浪微博和畅游网的跌幅如此之大的根本原因还是业绩太差。去哪儿亏损额超过营业额,畅游网由盈转亏,业绩不行,干爹再牛也不管用。

阿里对中概股的长远影响,"引水"多于"抽水"

阿里确定赴美上市后,一种观点相当流行:阿里首次公开发行及上市后二级市场的交易将像"黑洞"一样吸引大量资金。其他中概公司,想上市的无资可募,已上市的股价大跌。最极端的说法是"阿里之后,寸草不生"。京东、聚美、智联、猎豹、迅雷等大小伙伴本着"宁可信其有"的态度,纷纷加快上市进程,确保抢在阿里上市前搞定自己的"终身大事"。

短期看,阿里当然会吸引中概股投资人的注意力以及他们的资金。但如果因此看淡中概股就是"瞎子摸象"了,只摸到中概股,不知美国资本市场规模有多大。在总市值约17万亿美元的美国资本市场里,中概股只是微不足道的一叶扁舟。根据统计,今年第一季度排名前27位的中概股市值合计仅为1474亿美元,不到美国上市公司总市值的1%。27家企业市值加起来相当于一个亚马逊、小半个谷歌或四分之一个苹果!

说到资金,美国其他投资机构和个人不算、世界各国涌入的资金不算,仅美国养老基金的资产就超过20万亿美元。为中概股忧心者多数从资金面考量,以为阿里抽走200亿美元,市场就会一片凄凉。

但我们不应只看到阿里会"抽水",更应想到"引水"。

随着阿里、京东上市,中概股总市值已轻松超过4000亿美元,较年初增加一倍以上。中概股这个投资管道不仅粗了,而且正正地插在中国经济最富活力的部位。创下IPO募集金额之最的阿里不可避免地成为资本市场的话题中心,中概股整体曝光率空前提高,对中国公司心动的投资人不在少数。此外,阿里上市也在中国投资者中引发开立美股账户的热潮,资金一旦入市谁规定只能投阿里一家?

总之,阿里虽然抽走(募集)了250亿美元,却会引来数倍于此的资金参与中概股投资。

阿里成为中概股标准?

阿里上市后,成为中概股估值最重要参照标准,它的各项指标会被拿来与其他公司横比竖比。营收增长多少?毛利润率?净利润增速?移动端收入占比?虽然不准确,但可以帮助投资人大致判断研究对象被高估还是低估。

有个笑话:小镇教堂及火车站各有一个钟楼,教堂根据车站传来的钟声校对时间,车站也是如此……其实,这样的笑话每天都在资本市场发生:牛市流行"填谷模式",就是以市值大、市盈率高者为参照,寻找所谓的"价值洼地"进行投资。

这时阿里将带动板块估值中心上移,"小伙伴"要祈祷阿里大涨;熊市启动"削峰模式",就是以市值小、市盈率低者为参照,做空"高高在上"的个股——这时就轮到阿里祈祷"小伙伴"少跌了。

假如这波牛市还能持续一段时间,那么中概股将出现估值中枢上移的情况,有条件的个股会这样讲故事:

比如百度:Q2营收19.5亿美元、净利润5.4亿美元。以市值740亿美元计,百度年化的市销率、市盈率分别为9.5倍和34倍。如果阿里的市值按2000亿美元计算,Q2营收24.8亿美元、净利润11亿美元(剔除非经常性收入),阿里年化的市销率、市盈率分别为20倍和45倍。

仅从净利润出发,采用相同的市盈率,百度市值应当是阿里的一半。再考虑到,阿里有合伙人、支付宝、移动端变现能力差等"瑕疵",而百度2014年Q2营收同比增长58.5%、30%营收来自移动端等情况,百度的估值应以阿里的一半为下限,向上浮动。

如果美国资本市场转熊,或者中概出现新的害群之马,或者某些个股被做空成功(就在阿里上市的前一周,500彩票网和世纪互联被做空),阿里难免被"小伙伴"拖累。

牛市时帮别人拉高估值,熊市时被拖累,难怪阿里急着要去掉"中概"标签。

没有人能确定美国资本市场是否就此"转熊",但能让"猪飞起来的那股风"的确是过去了。今后一段时间内关于中概股最重要的关键词是"业绩",2014年Q3及2014财年的业绩是决定所有中概股走势的根本力量。

除业绩之外,观察空头回补天数(Short Covering)也有助于判断股价的走势(注:在当前交易量下,卖空者买入平仓需要的天数。一般来讲,数值越大表示看空者越多,下跌可能性越大)。

责编:黄旭　**组版**:况中银　**责校**:杨军
日期:2014.11.3　**投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

地下炼金产业链的隐秘财富世界(一)

走进贵屿:“全球最毒地”难拯救

让我们先来看一些触目惊心的数据:

230 万吨:中国每年生产的电子垃圾。

80%:中国每年接纳的全世界电子垃圾。

1000 万部:中国每年报废的手机。

30 万:北京从事电子垃圾回收人数。

80 吨水:一台电脑显示器所含毒素可污染的水量。

从北京到河北,从浙江到广东,潜藏着一条隐秘的地下电子垃圾产业炼金链。这个产业快速膨胀年利润达数千亿元,弹丸之地广东贵屿提炼出的黄金产量已占到中国黄金总产量的 1/20,甚至影响到国际金价走势。但在带来财富的同时,电子垃圾却与雾霾一样,给中国的发展带来与日俱增的环保压力,对土壤、水体、大气、民众健康造成全方位侵害。从本期开始,本报将深入各地炼金产业链,为你一一揭开这个隐秘的财富世界,也希望尽媒体责任为子孙留下一片绿水蓝天。

财富惊人，却毒已成殇。如果时光能够倒流20年,这片土地上的人们是否还会选择这种致富路?

“以前简直不是人住的地方,现在已经好了几百倍了。”39岁的罗永杰说。在他脚下,是延绵穿镇而过的北港河,河水散发出阵阵恶臭与焦臭味，让记者忍不住捂鼻阵阵咳嗽。

这是广东汕头潮阳区贵屿镇，在这个不到50平方公里、总人口13.9万的弹丸之地,20多年来因电子垃圾拆解而闻名于世，成为世界诸多媒体和环保人士口中的“全球最毒地”。

2012年，环保部督促广东省政府2015年前彻底解决贵屿的“污染问题”。期限已近,当记者在10月初驱车300多公里,走进贵屿镇时却发现,贵屿治污远远没有计划中顺利，其背后辐射全国甚至全球的隐秘财富链条,让这个“世界最大的垃圾地”难拯救。

每年拆解 155 万吨电子垃圾的小镇

去贵屿镇的途中，记者心中一直在想,有着“电子垃圾之都”称谓的贵屿究竟是怎样一番模样?

走进贵屿镇，小镇里几乎每一幢三四层小楼都是一样的布局——上层住人,下面则是仓库和拆解场,屋内屋外用蛇皮袋装着的废旧电子零件、塑料废品堆积如山。

这些拆解场多以家庭作坊为主,在一家拆解作坊，记者看到几位男女一边戴着耳机听音乐,一边悠闲地拆解,将电源板放在电热器窄小的吹风口下烘烤近两秒钟，便娴熟地用镊子将板上的各种芯片、电容、电极管等电子元器件取下,分别放进不同的碗盘中。旁边是几个小孩在电子线路板上摸爬打滚，无论大人小孩,都短衣短衫,徒手劳作。

罗永杰说，以前这些工作通常会在小楼的门口完成,但如今由于整治严厉,大都被转移到较为隐蔽的室内。不管是室内还是室外，这些人多年来打交道最多的东西只有两样:电子垃圾与废塑料。

在贵屿镇官方网站的一则新闻里,记者看到了如下表述:“贵屿每年拆解处理废旧电子电器和塑料达 155 万吨,加工成再生塑料 95 万吨、五金 55 万吨、二手电子元器件 5 万吨。”来自贵屿镇政府统计的数据显示,目前贵屿共有 3141 户从事相关产业。不过当地村民表示,这个数字是“强制登记的工商登记户数,实际上家庭作坊的拆解场超过万户。”

现在,贵屿各乡村分工较为明确。贵屿镇中心所在地华美、北林等村是电子垃圾拆解的主要区域,而龙港、仙彭、仙马、渡头等几个村主要从事的是废旧塑料回收。从垃圾回收、拆解加工到销售,已形成完整的产业链。

国际金价受我们影响

在贵屿镇,有着从上世纪 90 年代初开始的特色炼金法,俗称“洗金”:先徒手拆分出铁、铜、塑料和电路板,然后用混合硫酸、氢氟酸、盐酸等化学试剂制成的“王水”，将含贵重金属的电子废品进行一道道“烧洗”,将铜铁分离,当地称之为“下高炉”——这种方法和 1200 多年前的炼金方法大同小异。

工艺处理方法不重要，重要的是带来了惊人财富。相关数据显示,1 吨随意搜集的电子板卡,可分离出 130 公斤铜、0.5 公斤黄金、58 公斤汞、24.6 公斤铬、340 公斤砷。

这是让诸多贵屿镇人感到自豪的一件事：贵屿深度拆解提炼出的黄金产量,已占到中国黄金总产量的百分之五,甚至影响到国际金价走势。“每年贵屿提炼出来的黄金不少于 15 吨。这里的市场足以成为我国乃至全球贵金属价格的风向标。”贵屿镇一位官员自豪地表示。

可观利润使拆解作坊主积累了大量的财富。“那时候,一车电子垃圾就可以让一个人成为百万富翁。”罗永杰来自湖南平江，他曾在贵屿生活了近 10 年,先是从打工做起，月入近六千元，并在2007 年做起了废旧电器拆解生意,主要从事拆解二极管进行二次利用，一年之内就赚了近百万元。

贵屿人富裕起来了。最显而易见的是,马路上到处都是挂着本地车牌的各色进口豪华轿车。而在离镇中心不远的北林村,这个改革开放前远近闻名的“乞丐乡”,如今每逢上演拜神的社戏,公开捐款账目总数轻而易举就可以突破百万。

宁愿要钱,不愿要命

记者到达贵屿镇的第二天一早,天空下起了大雨。在那些绵延的家庭作坊中,雨水从露天的蛇皮袋中渗漏出来,很快就汇聚成一股股浑浊的黑色,最终渗透进贵屿镇的土地,流入墨汁般的北港河。

电子垃圾在带给贵屿镇惊人财富的同时,也带来了触目惊心的污染。一个最直接的现象是，贵屿镇的所有饮用水必须向汕头高价购买自来水,贵屿的新乡、联堤、北林、新厝、后望、湄洲、凤新、凤港等村，已找不到任何可以饮用的水源——事实上,从地理位置上看,贵屿有着 13864 毫米的年均丰富降水量。

在当地，记者注意到镇上的饭店大多生意清淡。“由于担心污染,有钱人不来这里吃,政府的人也不来这里吃,只有一些打工仔。”在一家小食店,店老板对记者抱怨。他说,镇政府食堂从不在贵屿本地采购，而是从环境尚不错的南径镇采购蔬菜和鱼肉。

电子废弃物中的污染成分

污染物	来源
氯氟碳化合物	冰箱
卤素阻燃剂	线路板、电缆、电子设备外壳
汞	显示器
硒	光电设备
镍、镉	电池及某些计算机显示器
钡	阴极射线管、线路板
铅	阴极射线管、焊锡、电容器及显示屏

尽管如此,贵屿人的身体健康还是出现了明显的问题。除了癌症、白血病等病例明显增多，根据汕头某医院检测贵屿 85 名 3-6 岁儿童的血铅水平和智力水平的数据,“结果显示贵屿儿童血铅水平明显高于邻镇陈店，并且贵屿 3-4 岁年龄段儿童智力水平明显低于邻镇陈店。”

罗永杰干了几年就不愿意继续的原因，也是在 2011 年底发觉身体出现了严重问题。“那段时间头发大把脱落,呼吸难受,浑身酸痛无力。所幸检查之后没有大碍。”他说,医生告诉他,这是吸入了大量毒气的缘故——在贵屿镇的炼金过程中，酸洗时会挥发出大片蒸气状酸性气体。

几年过去了，那些因为电子垃圾一夜暴富的人,开始纷纷撤离贵屿。“他们最多偶尔开车来厂里看一会儿，然后立马就走人。”不过,同时仍有大量的外来者和本地人，在贵屿镇上用电子垃圾实现自己的财富梦。“我也问过其他人,说干吗还拿命换钱。其实谁不知道呢?这里的钱,比其他地方好赚。”

难拯救的“最毒地”

2012 年初，环保部约谈广东省政府,敦促 2015 年前彻底解决贵屿的“污染问题”。此后,政府和环保部门对会造成污染的“烧板”和“洗金”进行查处,几乎所有从事“洗金”工作的企业都被勒令停止,从事“烧板”工作的企业,则被要求安装环保罩。

“从你看到的,就知道不可能彻底解决。”罗永杰说,只是相比以往,贵屿镇的地下炼金更为隐蔽和警惕了——从记者走访情况来看,当地人对外来者带着明显的警惕与怀疑，都不愿意与记者进行过多的交谈。

变好的地方是，根据罗永杰的说法,以前沿北港河的整条街都堆满了一排排的熔炉和一堆堆的电子垃圾,现在隐藏在室内了。“还有就是因为国际贵金属价格最近几年下跌，贵金属市场没以前景气,许多人不干这个行业了,或者把货囤着不卖,所以空气好了一些。”

“环保罩一台近 2 万元,许多家庭作坊不愿意掏这笔钱。”贵屿镇一位工作人员对记者坦承,“目前整改措施仍然存在监管漏洞,而且是治标不治本。贵屿镇没有专门的危险废物处理厂和废气处理中心,废气、废水和固体废物最后还是直接排放。”

2010 年 12 月，贵屿循环经济产业园破土动工。根据当地媒体报道,今年 3月，贵屿镇首批 80 家电子拆解企业搬进产业园集中拆解区。目前,一共有 160家企业在产业园内进行电子拆解工作。

不过,从记者实际走访来看,拆解区内正常工作的仅有几家，其余铺面大门紧闭。据称,很多企业入驻后又处于停工状态。而即使是已搬入园区的拆解户除了安装集气罩，将气味控制在一定范围外,切割现场也依然烟尘滚滚,入园只是换了个空间而已。“一有人来检查,上面都有人通风报信，经营户之间互相知会停工,躲避检查。”

(未完待续)

挂号网凭什么拿到腾讯的1亿美元?

@ 特约财经分析师:Chrios(金融时报、FT 中文网专栏作家)

近日,挂号网C轮融资1亿美元,由腾讯领投,启明、晨兴等跟投,挂号网一夜成为关注的焦点。

挂号网总部位于杭州,号称与全国近千家重点医院合作,为超过1亿人次提供了分诊导诊、预约挂号、医疗支付服务。简单而言,就是患者通过挂号网进行网络挂号预约、网上交费等服务。

之前在业界少有声音的“挂号网”突然成为行业明星,现在问题来了,对于其他创业者来说,挂号网是凭什么拿到了腾讯领头的1亿美元?对自己的创业有何启示意义?

关键点一:正确时间做正确事

挂号网CEO廖杰远在拿到1亿美元融资后说,挂号网的成功是时间点踩得对。这话背景是,2009年9月卫生部发布《关于在公立医院施行预约诊疗服务工作的意见》,开始要求所有公立三级医院都要开展实名预约挂号服务。2010年底,廖杰远的团队开始做挂号网,文件《2011年公立医院改革试点工作安排》中再次提出,要求所有三级甲等综合医院实行多种方式预约诊疗,这正是廖杰远所说的好时候。

所以,借助政策的东风,廖杰远抓住了机会,正如他所说,晚做早做都不行。实际上,纵观任何创业,大到阿里、百度、新浪,小到一个水果摊,其成功都与抓住时间点,符合当时的趋势发展密切相关,“正确时间做了正确事”就是这个意思。

关键点二:不与他人争抢红海市场

正确时间之外,找准方向也很重要。廖杰远技术出身,2003年辞去北京一家通信公司总经理,创办了“中国绿线”——一家电话语音公司。2010年项目宣告失败,为了给投资人交代,就做了挂号网。做什么呢?那时,互联网一片红海,众多方向厮杀的“好采的果子已被采掉,几乎所有的垂直领域都有‘BAT’三大巨头盘踞,医疗还有很大空间”。

“选择有政策支持的项目方向踩对点。”廖杰远说,原本定位建立医疗信息平台的挂号网找到了突破口,先为缺乏技术资源的医院,提供最迫切的系统构架和服务,这不仅符合广大网民看病难挂号难需求,更重要的是有大把资源可以合作参与。看看最近两年跟风的APP开发,团购与打车软件,这些无数的创业者,都死在了跟风浪潮中。失败原因,要么因为竞争激烈,要么因为市场政策瞬息万变,没有找到真正属于自己的市场。

关键点三:符合产业发展趋势

2014年,互联网两大趋势明显化,一是移动端,二是互联网金融、教育、医疗三大行业凸显。在腾讯之前,阿里巴巴也大力切入医疗市场,先是在今年1月花费10亿元收购中信21世纪,建设医疗信息平台;后又在支付宝推出“未来医院”计划,试图颠覆目前的看病模式。

对于腾讯而言,无疑对阿里巴巴的进入会倍感警惕,其先后对丁香园、挂号网的投资是为了快速搭建“微医平台”,来实现医疗场景下的移动支付,挂号的预约和支付正是良好的切入口。以官方宣称的内容来看,挂号网目前已接入全国23个省份超过900家重点医院,实名认证的注册用户超过3700万,有12万医生通过挂号网为患者提供预约挂号服务。不难理解,挂号是医疗服务的第一项,对于移动医疗市场来讲挂号意味着入口,要想争夺市场主导权,先抢占挂号入口非常关键。

关键点四:拥有独家资源和创新商业模式

事实上,挂号网值钱的并不是用户数,而是与中国健康教育中心(原卫生部新闻宣传中心)良好的合作关系。在成立时,挂号网就获得了卫生部的支持,逐渐成为国内最大的第三方挂号系统。

可以预见,腾讯借助挂号网的独家资源,将会快速获得产业链上游的支持,完善自身的移动支付生态链。实际上,挂号网商业模式也颇为新颖,其是以预约挂号为流量入口,吸引患者、医院和医生进入平台,然后再在平台上进行“长尾收割”,不断为患者推一些商业化产品,再与医疗机构和保险公司合作,收取服务费以及现金流沉淀的时间差收益,类似机构间的支付宝模式。腾讯借助其商业模式,很可能实现从挂号费支付,到院内一站式支付和商保直付结算,扼住了医院和医疗行业的命脉。当然问题在于,理想很丰满,但是医疗健康这一块,受政策影响很大。有时候,一个规定就能将其分分钟秒杀。

是什么火了韩国综艺

@杨宇良、纳兰惊梦

源自韩国的综艺节目,真的很火。这些来自星星的继承者,正在把SBS、KBS、MBC的王牌栏目种子播撒在国内荧屏。《奔跑吧兄弟》借着《Running Man》的光辉接棒《中国好声音》,成为浙江卫视周末档的收视新宠。东方卫视《明星的两天一夜》与四川卫视的《明星家族的2天1夜》不仅“撞衫”,而且让韩国原版再次走入网民视线。加上此前有超越原版之势的《爸爸去哪儿》和《我是歌手》赢得了零差评。江苏卫视照搬《寻笑人》的《一起来笑吧》,湖南卫视复刻《花样姐姐》的《花儿与少年》,均取得了不俗的收视成绩。到底是什么火了韩国综艺呢?

跑男成疯,揭示综艺节目“韩流”

一派拿来主义的背面,我们的文化软实力似乎演变为急功近利,这或许是国内综艺节目频频取道韩国的原因。

当然,必须承认本土化也分高低,关键是如何能够深刻把握国内的受众心理。环顾星级卫视,应该说,跑男疯行,至少证明了这档打着大型户外竞技真人秀名义的舶来品,暂时占得先机。

浙江卫视能够让跑男出成绩,还是深谙《Running Man》的成功之道。在原版中,明星主持人的豪华阵容无疑是第一要素。

而且,跑男是《Running Man》总导演曹孝镇与国内团队合作的。这就保证了韩版引入的原汁原味,避免了丧失节目本性的危机。而且,跑男成功的另一大法宝,便是社交网络的营销之道,利用大数据分析,我们可以清晰地把握综艺节目的收视脉络,窥探受众的观赏心理与审美情趣。

网络推手,助力人气口碑收视率

在10月10日首播当天,中国版《Running Man》收视率拿到1.024%位列省级卫视第三,这个成绩似乎还不够光鲜。但是,考虑到如今的受众已经接受30厘米到3米的收视范围(即手机、平板、PC、电视),因此如果真要计算收视率,当然不能忽略网络庞大的收视人群。今年6月,CNNIC报告显示,中国网络视频用户规模达4.39亿,用户使用率为69.4%。如此庞大的一群小伙伴,怎么能够忽略呢?

所以,跑男的成绩单是由这些TV 2.0的观众缔造的。(以下数据截至10月12日下午2时前)因为《奔跑吧兄弟》的版权是分销,所以很多视频网站都拥有它的触角:《奔跑吧兄弟》,腾讯视频播放量1693.5万,优酷播放量278.6万,搜狐视频播放量186万,爱奇艺播放量157万,乐视网播放量72.8万,土豆网播放量59.71万……

在社交网络方面,跑男同样赢得青睐。

在微博话题方面,#奔跑吧兄弟#微博话题阅读量3.1亿,讨论29.1万,粉丝2.1万。微博热门话题排行榜上,#奔跑吧兄弟#拿到3.3亿,微博热词的整体上升趋势上轻松拿到了14万热议指数。在疯狂综艺季榜单,观众的口碑度与活跃度双高的#奔跑吧兄弟#也拔得头筹。

明星制作,剖析韩国娱乐文化品性

런닝맨
RUNNING MAN
韩国最火爆的综艺节目《Running Man》

韩娱盛行近20年,首先得益于政府的大力支持。1998年,时任韩国总统金大中提出“文化立国”方略,制定了《文化产业与发展计划》,为提振文化产业提供了法律保障和巨大的发展空间。在政策的鼓励支持下,韩国三大电视网KBS、SBS、MBC通过垄断和竞争使节目不断创新,从而诞生了从《情书》《X-man》到《Running Man》《无限挑战》《明星的两天一夜》等此起彼伏的王牌节目。

韩国明星参加综艺节目一般是没有收入的。但明星通过节目获得的人气却是其收入来源,这些娱乐节目使明星或团队得到人气的提升与品牌的塑造。

其中,韩国综艺节目的制作团队也懂得与时俱进,善于利用网络收集观众反馈从而对节目做出调整。无论在节目创意、环节设置、明星参与度上,韩国的综艺节目都力求突出贴近网民的需求。关注韩国综艺节目的观众会发现,他们更强调故事性的独特模式。善于利用故事框架注入新鲜元素产生连锁反应,使得节目的悬念丛生,再搭配热情网民的积极互动,形成蓬勃的娱乐生态系统。

总之,韩国综艺节目的突出特征便是娱乐性与人文性交融:一方面用明星吸引观众,另一方面以教育和公益感化观众。

同时,韩国综艺节目非常注重节目的海外输出,借助互联网进入中国,成为了近年来韩国综艺节目走俏的主要途径。目前,在国内,热门的韩国综艺节目都拥有中文论坛、贴吧、微博、微信公众号。以《无限挑战》为例。从2012年12月29日这一期开始,获得网络播出版权的爱奇艺和凤凰天使字幕组合作进行了中国网络首播,目前该节目在中国网民的评分高达9.6分。同时,百度贴吧韩国综艺目录下《无限挑战》更是长期占据前三名。

当然,回溯韩国综艺节目的发展史也是经历了一个从抄袭山寨探索规律到本土化创新的过程。不过,在韩剧衍生的强大编剧团队中,其综艺节目的软实力关键在人,这是节目的核心竞争力所在,亦是考验电视行业节目制作软实力的试金石。

亲，我知道你喜欢什么

再说大数据：看似神秘的大数据，其实和我们如影随形

@抚苏

“双11”即将来临，阿里巴巴预计今年“双11”销售额有望突破去年的350亿元，“双11”已经成为电商促销节的标志。而当下最热门的IT技术莫过于大数据，其实大数据并不是看上去杂乱无章的二进制代码，它与电商活动过程中的“三种人”（买家、卖家和平台商）的关系非常密切，是电商活动过程中触手可及的“生产力”。

每个网民都是大数据的“制造者”与应用者

0.4
0.2
0.0
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
大数据的潘多拉魔盒已打开

大数据就在我们身边，每个网民都是大数据的“制造者”，也是大数据的应用者。

“原来，我就是大数据的制造者和应用者。”作为一个老买家，小王越来越感觉到在线购物的魅力，也日益体验到大数据时代所带来的好处。

“我在京东商城浏览了几款自己感兴趣的商品，以后当我登录经常去的各种论坛和网站，甚至包含门户网站时，惊奇地发现以前浏览过的商品都陈列在这些网站的广告链中。并且，随着时间的推移，在这些网站的广告链中还会显示商品的降价信息或同类值得购买的商品，这太神奇了。”

其实上面提到的这个案例就是大数据在电商领域应用的一个典型范例。不仅京东的广告链已实现大数据推广及分析功能，天猫、苏宁易购等主流电商都开始使用这种方法进行商品推广。

以京东为例，从2011年京东商城推出“京东展示广告”，2012年12月推出“京东快车”，到2013年8月推出“京东商务舱”，2014年9月推出“京准通”，京东的广告形式越来越多：有全网投放的“京挑客”，有采用程序化购买的“京东直投”，也有可以实现海量品牌曝光的“京选展位”。但无论哪一种广告投放方式，都离不开大数据分析技术的支撑。

“每个买家都是电商大数据的制造者，也是大数据的受益者。”京东集团副总裁颜伟鹏对此深有感触，“当然，与第三方大数据分析平台不同的是，京东商城上自有平台的数据都是第一手的，每一个在京东商城上注册的用户都是真实可靠的，其浏览行为、搜索行为、购买行为都更‘清晰’。这样，京东商城的大数据团队，就可采用多维度精准定向的方式，即时对用户数据进行挖掘和分析，可更精准地锁定目标用户并进行点对点的广告推广，做到有的放矢。”这种基于大数据的分析和推广模式，自然能让每个买家在浏览京东商品后，获得门户网站首页专属的广告推广服务。

JD 京东 .COM
¥2999.00
¥4999.00
大数据分析可实现点对点的精准广告投放

让卖家更精准地进行市场营销

作为一个淘宝金牌卖家，小张最近也开始感受到大数据营销所带来的好处，“天猫给卖家提供了对大数据深度挖掘的应用服务，当买家进入店铺后，卖家就可在后台了解到流量来源、消费者喜好、浏览了哪些商品、购物车里有哪类商品、消费者购买路径分析、流量渠道转换率、消费者群体的基本情况等信息，并可获知买家对某个活动和某个产品的喜好度、消费者的流量来源、最后交易的转化率如何、在哪个页面流失了等情况。这样我们就可有针对性地加强一些特别受欢迎的商品的推广。”

“我们可有针对性地对新品期、成长期、爆款期的宝贝，以及好评率较高的产品、销量持续增长的产品、有利润空间打得起价格战的产品、可能带来大流量的产品、适合与多个套餐组合的产品、相对竞争对手具有差异化或者具有明显优势的产品、有强大库存供应支持的产品做出各自不同的 、明确的商品营销方案。”小张对此侃侃而谈。

这显然不是夸夸其谈。油价涨跌会对哪类商品率先带来影响？买了智能手机的用户还会优先购买哪些配件？哪个省市的女孩更需要D罩杯？买了奶瓶的用户更喜欢哪一款婴儿床……这些在普通个人用户看来有些不可思议的问题，在淘宝的后台数据库里早已经过统计并分析（而且还在实时更新），然后以服务的形式呈现给淘宝卖家。

淘宝网是率先应用大数据技术的获益者。2012年4月，淘宝旗下的消费数据平台——淘宝指数上线，它面对亿万级的交易量，同类和不同类商品的交易时间、商品价格、购买数量、付款时长等等都会被记录，更重要的是，这些信息都能和买方的年龄、性别、住址、兴趣爱好等有商业价值的数据“挂钩”，为卖家勾画出他们潜在的客户类型图，卖家可以根据以往的销售信息和“淘宝指数”进行生产、库存决策，从而实施更精准的市场营销战略。

平台商的大数据服务

天猫日常的数据有多大的量呢？面对这些大数据天猫又会如何处理呢？天猫副总裁乔峰这样解释：“天猫每天产生的数据有80多TB，这80多TB的数据正是数据分析和挖掘的基础。大数据的价值就在于深入分析和利用，目前，天猫每天仅导购数据分析任务就有1万多个。面对这么多的海量数据，如何能够做到精准、稳定又快速地分析，以响应卖家业务多变的需求，一直是数据团队不断研究和解决的问题。”

正是像阿里巴巴这样的平台商对大数据的普及化应用，让网络卖家的市场竞争力开始远超传统商家。天猫品牌运营部的总监刘一漫对此深有体会，“通过大数据应用，可更直观地了解到消费者的消费习惯，例如当一个用户浏览了商品后没有购买，那么大数据系统就可分析该消费者没有购买的原因，是运费太高、库存缺货、没达到期望值，还是价格太高……然后会给出相应的推荐消费模型，指导卖家进行更精确的营销。尤其是对一些刚转型的传统商家，互联网营销经验不足，更需要通过数据化的产品分析教他们怎样去做。”

我要代言
做双11代言人赢好礼！
DISCOVER & SURPRISE
“去发现吧，属于你的双11”
“爱就一次囤个够”
生活百货
超值大包装
批发价预售！
Merries
Nutrilon
Pampers
进去
“不忘旧爱也喜新欢！”
服饰新势力
新店新货
抢先潮流
进去瞧瞧
大家电
100%免费送货入户
50寸智能电视低于2800
GO
全民拍档
购物车
即将来临的“双11”将再度对平台商的大数据处理和分析能力进行大考

当然，电商平台的大数据应用并非只有京东和淘宝等平台提供者，一些第三方公司也在该领域发力，电商大数据应用正进入混战模式。例如悠易互通、艾德思奇、聚胜万合、易传媒、好耶、传漾科技、品友互动、华扬联众等就是这方面的代表公司。

小结：大数据并不神秘，它其实诞生于众多网民的不断点击中，和我们如影随形。数亿用户同一时间段创造的内容，到底有多大呢？腾讯网络媒体市场部总经理韩志杰透露，“腾讯过去三年内产生的数据量，比以往全球40000年的数据量还多。”如何将大数据资源转化为有用的数据和效益，成为厂商关注的焦点。“大数据之战刚刚开始”，在未来，你会更清晰地看到：电商的大数据系统会为你更智能地推荐类似你近期购买的商品，帮你找到你想了解或想找到的人或物，知道你平常都喜欢吃什么、做什么、玩什么……

“我是高级投资经理，你不要给我降级了！哈哈！”当记者第一次见到Lucence时，他就以轻松幽默的方式给记者普及了投资经理和高级投资经理的职位差别。

这个男人，31岁，1.7米出头的个头，身材没有任何发福的迹象。上身着一件“恶魔果实”的圆领T恤，牛仔裤加NB运动鞋的搭配，iPhone5s不停地在手中有节奏地转动，似乎是一种提供调理思路的辅助。不知什么时候开始，很多人认为投资经理与创业者的见面洽谈会是西装革履的严肃场合，但在10月下旬这个充满阳光的下午，在星巴克街边慵懒的沙发上，让我对投资经理这一人群有了新的认识。

做一个放肆又严谨的高级投资经理

@本报记者 邓晓进

体验一场5小时的投资讨论会

上次见面的几天之后，Lucence邀请记者参加旁听了他们公司内部的一场基金投资决策会。会议就在Lucence所在投资公司的会议室进行。记者发现，这天Lucence在穿着上下了一番工夫，合身裁剪的西服，装扮严肃庄重。

这次会议参会者有5个，这5个人分别是管理合伙人（GP）、有限合伙人(LP，出大部分资金的人)、项目组成员、投资总监、投资经理。

在一阵轻松的寒暄问候之后，合伙人率先提问：“请项目组对该公司盈利模式和可持续增长的前景进行深入分析和解释，目前看来，公司是有模式上的创新，将线上和线下进行整合，那么它的爆发点在什么地方，预计何时爆发？”突然转换进入提问环节，让坐在一旁的记者有点应接不暇，但是代表项目组的Lucence非常适应这个节奏，“我们认为公司的概念是向传统模式的挑战，并抓住‘80后’、‘90后’的消费习惯和偏好，深度培育消费习惯的黏性，年轻化骨干+技术基因+项目技术壁垒的建立，其在所在的细分市场已经形成自己的行业地位和特色，我们认为是吸引投资的亮点所在，同时创始人的沉稳和对企业战略的规划让我们觉得很放心。根据企业的规划和项目组的行业研究、盈利预测，未来3~5年将爆发性增长。

整个会议持续5小时，Lucence告诉记者这样的会议频率视项目而定，最多一周两次，但几百人的大型投资机构可能天天都有。“今天气氛比较正常，有时候我们会为一个项目争得面红耳赤，记得有一次不知不觉开了8个小时的会，直到有一个同事接到家里打来的电话，大家才发现已经到深夜了。”用Lucence的话来说，就是做个投资经理人既要充分严谨也要放肆疯狂。

谈到梦想Lucence也有理智的回应：“对自己来说就是赚钱，提升自己，提前实现财务自由，说高尚点，就是帮助更多有创意的人做成事情，分享别人的成功。”

我们是这样谈项目的

这天，Lucence要见的是通过微信、互联网配送麻辣鸡的创业者。坐在对面沙发上的创业者开门见山就问是怎么找到他的？Lucence笑道：“是身边朋友吃过了，觉得很好吃，推荐给我吃，我就想来见一见你。”创业者的装扮也颠覆了记者对投身餐饮行业的人的认识。灰色A&F V领短袖T恤、休闲的小脚棉质运动裤、三叶草的运动鞋，白皙的脸上始终架着一副墨镜。两个人的谈话，涉及项目的诞生、销量、股东组成、公司规模、营销推广、产品细节、未来规划等方方面面，交流气氛就像朋友间的聊天，中途还互相分享一些自己身边的趣事，并不时拿出手机展示手机里的相关项目的照片。

Lucence对这个项目有兴趣缘于三点：

一是该创业者的身份背景。“他叫李俊熙，重庆丰都人，丰都麻辣鸡的知名度非常高；另外，这个人以前的职业是为明星写歌，还参与拍摄过电视剧，也有很多明星朋友，其中有明星也是这个项目的股东。”**在Lucence 看来，一个有故事、有明星资源的项目，会为成功率增加砝码。**

二是这个项目业绩非常好、口碑也不错。据李俊熙介绍，他们是从2014年6月世界杯期间开始推出的全城外送活动，当时一天的销售额能达到10000元。世界杯之后有所回落，但随着用户积累，口味的稳定，如今每天的销售量在10000元左右。除去10人团队等相关成本，每天的净利润大概是3000元。“收益率在20%~30%，是相当不错的了。”对于一个投资经理来说，这样的换算如条件反射般敏捷。

三是创业者的经营思维与时下的热点技术结合非常紧密。李俊熙派送麻辣鸡最主要的订餐渠道就是微信。他与Lucence的交流中很多时候都会冒出“移动互联网”“微商”等字眼，并在未来规划中，他主要想通过不同人的微信朋友圈来推销拓展自己的业务。但当李俊熙把也想进入商超的想法说出来时，Lucence马上给了他一个中肯的建议：“如果你想走向高估值，那么你就不能走传统餐饮的轨迹，你要把自己定义成个互联网公司，而不是做餐饮的。”

“在我接触的创业者中，很多人会认为自己对投资领域非常在行，或者是盲目夸大。”Lucence的这句话也在这次商谈中得到了印证。李俊熙告诉Lucence，现在项目已经完成了天使阶段，再融资就是A轮了。但Lucence立刻不动声色地给他算了一笔账：“目前你日销售额1万元，一年也就400万左右，就算净利润30%，按PE估值，净利润就算120万，对于这种轻资产互联网企业，给10倍PE都算高的，估值也不过1200万，还是非常小的。”看对方没有提出什么异议，Lucence继续说道，“如果你想更大资本注入和发展，就必须要把盈利模式进行升级和梳理，在和风投谈的时候可以用PS估值，PS一般估值在1.5~3倍，S越大，估值越高。”Lucence滔滔不绝地向创业者传达的信息，让对方频频点头。一个诚恳而专业的投资经理对一个创业者和项目的成长来说，有着巨大的帮助。

走出星巴克，在下行电梯上，Lucence告诉记者，像今天这样的会面，对于他这样的投资经理来说是一种日常工作。一个项目要好好了解深入接触起码要通过无数次的碰面走访，而不论最后这个项目是否参与投资，前面的工作程序也不能少。Lucence从银行到四大会计师事务所之一的普华永道再到现在，作为投资经理是他职业生涯的第三步。上班不用从早坐到晚，也不用没日没夜地加班出差，更重要的是“接触形形色色的创业者，会让人每天都觉得新鲜，听他们自信满满地介绍创业项目，会让自己对生活也充满激情”。

专业术语解读

PE：即市盈率倍数=股价/每股净利润，对于未上市公司，就是公司股权价值/当年净利润，比如一个公司2014年净利润1000万元，给它PE估值10倍，那么公司股权价值就是1亿元。

PB：市净率倍数，同PE原来一样，这里B就是公司净资产的价值，这个估值常用于传统企业或重资产。

PS：市销率倍数，同理，S指当年的销售收入。

>>对话：投资人偏爱怎样的项目

电脑报：你们是怎么寻找项目的？

Lucence：项目来源一般有这样几个途径：一是自有渠道：通过自己的关系网络和公开信息的研究分析收集信息，具体包括：项目分析后主动联系潜在投资标的，个人关系网络，撤销IPO申请的企业等。二是中介渠道：借助或者联合业务伙伴关系和专业机构获取项目信息。三是品牌建设：建设基金在投资行业的品牌形象和知名度，建立“拉动式”的信息和项目渠道，包括：基金公司网站，公司客服中心，控股股东品牌资源等。

电脑报：对于一个项目的好坏，你们有哪些判断标准？

Lucence：首先优选符合政府产业导向、成长性较高的企业投资：“长期瞄准资本市场，中后期项目为主，早期项目为辅”；任何投资项目，最终导向为能够通过直接IPO或者并购的形式退出，通过二级市场盘活公司已投股权资产；对于中后期项目，要求企业具备相对稳定的盈利能力，建议年净利润稳定在1000万元以上、企业收入或净利润年增长率30%以上，3~5年内能够上市或者并购退出；早期项目投资，要求企业具备优秀的团队，行业空间大，企业在行业内具有独特领先的技术、资质或商业模式，建议企业收入或净利润年增长率50%以上。

然后，重视一、二级市场相结合，以二级市场上市公司的发展战略、业务布局、估值情况等，来对标分析和指导一级市场股权项目的业务模式和交易结构。

电脑报：从一个创意的诞生到IPO是个怎样的过程？

Lucence：一个创业企业，从创意到上市IPO期间，除了自我成长外，需要资本的不断注入，也就是企业在不同阶段进行股权融资，刚开始比较小的时候需要资金量不大，就是天使轮，天使投资人进来购买股权。

当形成规模后，就需要更大的资金，企业估值也更高了，这时候稀释一部分股权可以换来更多的资本，A轮-B轮，甚至C轮，就是企业在发展过程中每上一个台阶(收入规模、盈利能力)后，需要的一次股权融资窗口。

当达到符合证监会主板或者创业板上市指标要求后，还有一轮Pre-IPO，这个时候给前期A-C轮投资者一个退出机会(上市不一定成功)，大股东也同时是清理股东，引进战略投资，优化股权结构，然后就是IPO了。

电脑报：最近投资界在科技项目上最关注哪些行业？

Lucence：最近整个TMT(Telecom、Media、Technology，通信、传媒、互联网科技，包括信息技术这样一个融合趋势所产生的大背景下的产业)都很火，美国还是以硅谷为风向标，比较重技术(毕竟知识产权保护完善)，中国这边有些技术还是西为中用，进行本土改良，接地气，用一句话概括就是“全球资源嫁接中国动力”。具体主要包括互联网软件技术、O2O模式、在线教育、硬件设备等行业。这个硬件设备我多解释一下，就是传统的设施设备(注入传感器、低功率芯片等硬件，对接互联网、社交平台和大数据)。

(文中均为化名)

责编:陈邓新 **组版**:姚永福 **责校**:杨志刚
日期:2014.11.3 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

理财之家

这个世界上,唯一可以无中生有的是梦想,因此我们脚踏实地积累我们的财富,方能在未来感受“面朝大海、春暖花开”的幸福。投资理财是积累财富最直接、最有效的方式,来我们的“理财之家”坐坐,倾听财富的声音!

欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

智能手机产业链掘金机会之

欧菲光 一个无名的“巨头”

智能手机大家天天都在玩,对它的发展趋势几乎人人都可以说上一二,可有多少人想到从这些趋势中寻找理财的机会呢?如果我们换个角度来看智能手机,从智能手机产业链入手,就会发现不一样的精彩和财富!本期,我们的目标是欧菲光。

数字说话

■**欧菲光**:成立于2001年,位于深圳欧菲光科技园,是国内领先的精密光电薄膜元器件制造商,于2010年登陆深圳中小板。
■**总市值:223.95**亿元
■**流通市值:156.61**亿元
■**每股净资产:5.4966**元
■**每股资本公积金:3.0924**元
■**市净率:3.95**
■**市盈率:31.17**
■**半年最低价:20.05**元
■**半年最高价:27.36**元

触摸屏出货量全球第一

提到手机领域的巨头,大多数人联想到的是功能机时代无比辉煌的诺基亚,以及智能手机时代牛气冲天的苹果和三星,少部分玩家还说得出高通和联发科,而知道上市公司欧菲光的少之又少,它就是触摸屏出货量全球第一的公司。

该公司生产薄膜电容式触摸屏、玻璃电容式触摸屏和纯平电阻触摸屏,客户包括三星、联想、华为、华硕、小米等国内外主流移动智能终端厂商。在客户发展方面,公司的确有独到之处,例如公司在联想供应链体系保持了触摸屏第一供应商的位置,在2012年公司才进入华为供应链体系,很快就成为其触摸屏第一供应商。

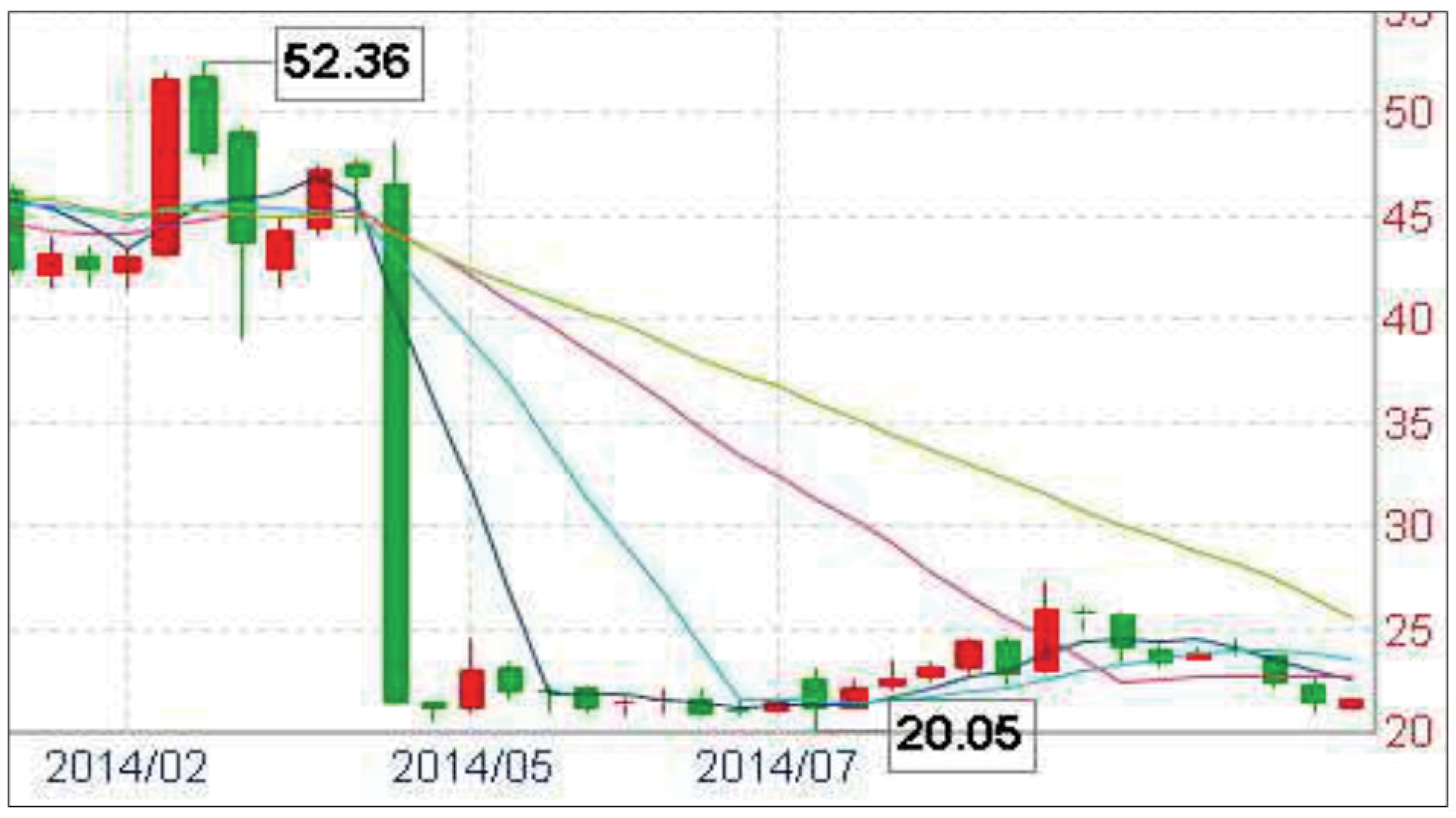
除了触摸屏,该公司的第二个拳头产品是摄像模组——它是摄像头正常工作的电路基础。其在摄像模组产品方面复制触控模组产品模式,采取低价策略抢占市场,如今月出货量仅次于全球第一的舜宇光学公司。从欧菲光的摄像模组产品推进速度、增长水平来看,舜宇光学公司能否保住全球第一的宝座还是一个悬念。

未来,公司还会大力发展指纹模组(指纹识别的电路基础)。指纹识别除了在安全性(如解锁等)方面的应用外,未来有望在支付领域有重要应用,市场空间广阔,而公司指纹模组的产能是国内第一,随着指纹识别市场的壮大,公司在该领域的市占率将会迅速提升。

欧菲光适合长线投资

随着智能手机市场日益扩大,欧菲光的日子还会更加滋润,例如2014上半年,其实现营收83.1亿元,同比增长151.57%,增速惊人。因此,欧菲光是值得我们投资的,且可以长线投资,剩下的就是怎么买的问题了。

从月线来看,当前欧菲光股价处于历史相对低的区域,9月出现了巨量成交,说明有资金进场了;从中线来看,欧菲光的调整已经快接近尾声,因此20元左右的价格就可以入手。不过,从短线角度来看欧菲光的走势并不好,短线介入要慎重!



从中线来看,调整接近尾声

股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负

随身小词典

科技发展日新月异,一些新的名词出现在我们的视野中,你知道它们的真实含义吗?看了本栏目,就不会似懂非懂啦!

IPO

随着阿里巴巴上市,IPO一词在网上反复被提到。它到底是什么意思呢?IPO,就是Initial Public Offerings,中文的意思是首次公开募股,是指一家企业或公司第一次将它的股份向公众出售,通俗易懂地说就是向股民、投资机构兜售股票。需要注意的是,这个词有区域限制,例如万科已经在A股上市了,但H股在香港上市时还是叫IPO。IPO最通俗的说法就是“上市”。

创业巢

对没有背景的创业者来说,融资特别困难,但另一方面很多投资人也找不到好的项目,本栏目旨在给大家提供一个投融资双向平台,有兴趣的可以与我们联系!联系方式:新浪微博中私信@董师傅也懂股票,或者发邮件到pcw-chendx@vip.sina.com。

项目名称	艺多多		
产品定位	近些年来,人们有闲有钱了,精神追求就富足起来,这些年文化产业繁荣,旅游、电影都迎来春天,兴趣培训市场(美术、钢琴、画画等)也从小众开始向大众转变,行业的年复合增长率超过 20%。百度教育、58 同城等网站都提供培训课程搜索,但没有深耕,没办法按照地理位置查询,也难以保证课程的真实性,更糟的是缺乏可靠的用户口碑——在买东西先看好评率的今天,课程评选当然也不例外。因此,艺多多就是一个兴趣培训类的“大众点评”网站。		
数据	目前已拥有近3000位老师和培训机构,拥有5000门各种艺术培训课程。网站的日均 UV 已经超过 500,成单率达到 2.5%。此外,电话订单转化率达到34%		
创始人	李一佳	学历	工作经历
		加州大学伯克利分校工商管理硕士	\
运营经理	舒玉莹	学历	工作经历
		北京师范大学中文本科	曾为互联网教育网站idgrow.com 的负责人,先后就职于网易、新浪、人人网的市场部,也是 DoNews 茶馆创始人
联系方式	contact@huor.com		

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!有问题,请在新浪微博@董师傅也懂股票。

陆金所、人人贷和普资华企哪个更安全

@shyunshang:家里有人在玩P2P互联网理财,据说准时拿到收益了,我比较心动,不想再将钱存到余额宝中了。但看了一些新闻报道说有P2P平台倒闭,老板跑路,心里还是有点虚,因此对安全性要求比较高,毕竟孩子才3岁,生活压力大。我研究了一个多月,发现陆金所、人人贷和普资华企的口碑都不错,安全性都有保障,但无法分辨谁最好、最安全,求解答!

@笨笨的狐狸(独立投资人):人人贷是老牌P2P互联网理财平台,运行多年很少有资金安全性问题的报道;普资华企是国内首家注册于上海自贸区的金融互联网平台企业,是国内唯一一家客户可通过中国人民银行征信系统查询项目公示的平台企业。不过,个人更看好陆金所,因为它的“亲爹”是平安银行,在拼爹的时代,陆金所的实力是最强的,陆金所的问题是要求3个月最低起存,收益也相对较低,6%~7%收益的不少。不管选择哪个平台,都要谨慎介入,高收益项目一定意味着高风险。

大盘反弹中买什么股票

@怎么这样多:每次大盘反弹我都没有获得好收益,想问问在大盘反弹中买什么股票比较好?

@裴毅(华泰证券 投资顾问):大盘反弹,就面临短线契机,反弹中可以选择这样的股票:第一,攻击停顿型,比方体育概念,总体是逆大盘创新高;第二,趋势回调型,一定不要回调破位的股票,这是核心。

外资走沪港通的成本低于QFII

@家中有老虎:我看到新闻报道,很多外资都准备借道沪港通投资A股,可QFII(合格境外机构投资者,可以简单理解为获得批准的外资)的存在不就是让外资进入内地投资的吗?为什么还要绕一个圈子呢?是因为额度限制?

@董师傅也懂股票:QFII是有额度限制,虽然近几年不断提高额度,但大多数时候没有用完过,这并不是外资青睐沪港通的根本原因。其实QFII投资A股成本很高,通道费在1.2%~1.5%,而直接通过沪港通通道费仅为3‰,迅速降低了交易成本(数据来自国泰君安研究所)。

互联网理财产品也可PK

@白豆腐0:现在互联网理财产品太多了,看得眼花缭乱,有没有专门的对比平台?我的意思就是可以PK的网站,就像以前的产品评测的那种?

@董师傅也懂股票:通过间接的方法可以。这种网站有很多,例如天天基金网(http://fund.eastmoney.com/)就不错,进入网站后随便选一只基金,进入基金页面后,点击“加比较”按钮就可以添加一只基金,对比两只基金的数据,例如1个月的收益率、3个月的收益率、3年的收益率等。通过数据就可以发现比较好的互联网理财产品了。这个方法的缺点是要知道每款互联网理财产品对应什么基金。

一张图看懂天猫宝

阿里将于 11 月 1 日
正式上线理财产品“天猫宝”

购买天猫宝实际上就是购买了天弘增利宝货币基金，而天弘增利宝货币基金其实就是余额宝。

天猫宝转入金额 1 元起，
最多 5 万元

余额宝
会赚钱的支付宝

换句话说，淘宝补贴 1%的收益

天猫宝
=
余额宝+1%

融资先锋　一个 IT 公司在成长初期，都离不开一轮或多轮融资，从那些获得融资的公司身上，可以看到 IT 行业发展的方向。

UPYUN：千万级美元

国内云服务提供商 UPYUN 近日宣布获得鼎晖创投和松树资本千万级美元 A 轮融资。UPYUN 是国内第一家将多媒体文件(图片、音视频)的云端存储、云端处理及网络加速服务融为一体的服务商。目前，UPYUN 累计用户数近 50 万，其中 20% 为付费用户，用户包括乐视网、蘑菇街、美拍、唱吧、捕鱼达人、中国平安等企业。

点评：UPYUN 融资后雄心勃勃地准备改进云加速，当前的云加速主要针对下载加速，而 UPYUN 想要的是为客户提供上传加速。这个战略完成了，将颠覆云服务市场。

快看：2000万美元

近日，快看宣布完成 2000 万美元 A 轮融资，本轮投资由腾讯领投，红杉、HCapital、创新工场、真格基金跟投。快看是一款没有聊天对话框，没有聊天记录，用户聊天靠图片、短视频和涂鸦方式的新式社交应用。

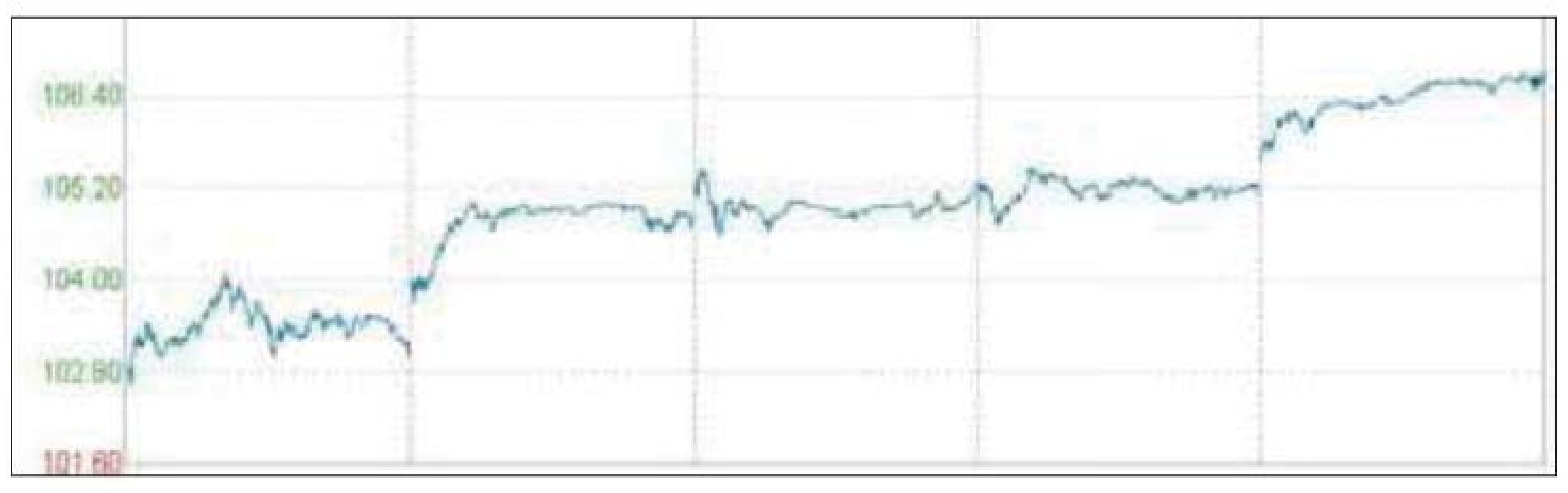
点评：这款独特的社交应用比较超前，初玩很有新鲜感，但如何让用户留存、频繁活跃使用才是最大的难题。还有就是如何定位，该社交应用不能留存任何聊天记录，可否向陌陌学习陌生人社交？

上市公司　本栏目主要追踪上市 IT 公司热点动态，以及 IT 公司上市进程。

苹果：与马云商讨支付领域合作

苹果 CEO 蒂姆·库克在《华尔街日报》主办的 WSJD Live 全球科技大会上说，他将与马云会面，共同商讨潜在合作。库克表示，阿里巴巴拥有苹果愿意与之合作的所有特性。早先时候，阿里巴巴表示有与苹果在支付领域合作的意愿。

点评：阿里巴巴对苹果抛出橄榄枝在情理之中，可以为国内苹果用户购买数字产品提供支付服务而不再需要信用卡，并将支付宝的影响力在海外拓展得更远。对苹果而言，此举可以刺激更多国内用户购买 APP Store 商店里面的数字产品。利好苹果和阿里巴巴的股价。

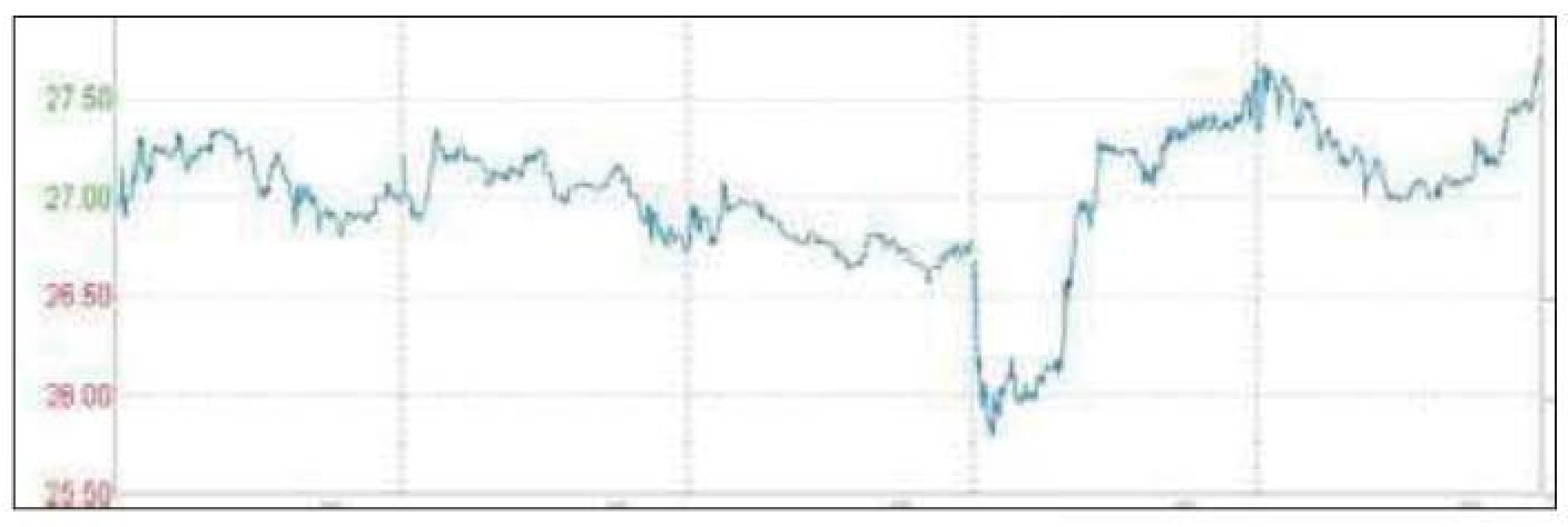


苹果股价一周走势图

去哪儿：真假保单风波

央视在《20 元航班延误险 买的竟是假保险》的报道中称，在线旅游网站去哪儿所售太平洋保险公司承保的航班延误险有造假嫌疑。之后，去哪儿与太平洋保险则联合发表声明称：因太平洋保险方面的网络系统故障问题，导致其保险单号在太平洋保险系统中无法查询，但其保险已经正常承保，后续理赔服务不受影响。

点评：去哪儿的解释并无法完全消除人们的疑虑，一些不规范的内部“潜规则”会影响投资者的信心。去哪儿股价因此消息影响一度跌至 25.79 美元。



去哪儿股价一周走势图

订2015年 精彩纷呈 惊喜连连
电脑報
全年订价 150元
邮发代号：77-19
邮政订阅热线 11185
凭订阅小票，上传至 www.icpcw.com/gift
可参加每年《电脑报》开展的抽奖活动。
特等奖：4名 三星I9500
一等奖：6名 佳能IXUS 265
二等奖：10名 希捷500GB 2.5英寸移动硬盘
三等奖：100名 惠普32GB U盘
四等奖：500名 雷柏鼠标
35元 优惠购买2014年《电脑报》合订本
活动截止日期到2015年3月1日（以邮戳为准），3月18日进行正式抽奖，抽奖结果公布在4月6日《电脑报》及官方活动网址上。
信件邮寄地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦1302《电脑报》报刊发行中心（收） 邮编：400013
传真：023－63658769 咨询电话：023－63863737 官方活动网站：www.icpcw.com
请读者在来信、传真中注明联系人、联系方式、邮编。信息的完整有助于中奖后礼品的发放。

责编:熊乐 **组版**:姚永福 **责校**:曾灿
日期:2014.11.3 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

随着4K显示设备的大量上市,4K娱乐离我们并不遥远。虽然现在缺乏4K片源，不过新装HTPC应该为4K做准备了。毕竟一台HTPC要用好几年,以后难免会用来进行4K解码,到时再升级不如一步到位。对于HTPC来说,4K视频解码主要靠CPU来完成。那么问题来了,目前主流的CPU解码能力究竟哪家强?

4K解码哪家强?

主流CPU 4K视频解码能力研究

关注玩机微信订阅号,每日推送发烧应用、解答你的疑问,我们与你一起发烧!

研究平台及研究方法

本次用于研究4K解码能力的CPU,涵盖了中低端,都是市场上热门的产品，从而让读者对主流CPU的4K解码能力有一个比较全面的了解。

在实际的测试中,我们准备了4部对CPU性能要求较高的4K视频，分别在不同的平台上，用PowerDVD14和暴风影音5两款软件进行播放，并用资源监视器记录下播放全程的CPU占用率，从而考查这些CPU的4K解码能力。需要说明的是，播放软件默认开启硬件加速，以考查CPU集成的显示核心是否具有硬解4K视频的能力。

■**CPU**:Intel 奔腾G3258
Intel Core i3 4150
AMD A10-6800K
AMD A10-7850K
■**主板**:技嘉 G1.Sniper Z97
技嘉 G1.Sniper A88X
■**内存**:金士顿 DDR3 1600 4GB×2
■**硬盘**:希捷 3TB
■**显示器**:飞利浦288P6LJEB/00
■**系统**:Windows 7 64bit
■**播放软件**:PowerDVD 14
暴风影音5

小贴士 | TIPS

软解和硬解：软解就是软件让CPU进行视频解码处理;硬解是指不依赖于CPU，通过专用的设备，现在多用GPU,单独完成视频解码

视频1:《吃烤鸭》

■**视频码率**:99.6Mbps ■**编码方式**:H.264
■**视频时长**:3分42秒 ■**每秒帧速**:24帧

《吃烤鸭》可以说是不少用户最早接触的4K演示视频了,其码率并不算低,如果直接软解,入门级的奔腾 G3258会很吃力。结果却出乎我们的意料，使用PowerDVD14时，两款Intel CPU均能通过核芯显卡进行硬解，所以即便是奔腾 G3258这样一款入门级的CPU，在流畅播放的同时,占用率仅9.6%,表现很不错了。而用暴风影音5明显不能开启核芯显卡进行硬解,所以全程是CPU软解,奔腾 G3258就无能为力了。

而AMD的CPU在两款播放软件中都无法开启硬解功能,虽说都能流畅播放视频,但CPU占用率特别是用暴风影音5时的占用率有些偏高了。

《吃烤鸭》CPU解码测试

	Intel 奔腾G3258	Intel Core i3 4150	AMD A10-6800K	AMD A10-7850K
PowerDVD14	流畅/9.6%	流畅/3.3%	流畅/54.5%	流畅/52.3%
暴风影音5	卡顿/98%	流畅/48.1%	流畅/81.9%	流畅/72.8%

视频2:《鸭子飞了》

■**视频码率**:248Mbps ■**编码方式**:H.264
■**视频时长**:16秒 ■**每秒帧速**:24帧

由于码率高达248Mbps,使得《鸭子飞了》这部仅16秒时长的视频短片,体积达到了500MB,经常被玩家用来测试各种设备的4K解码能力。用PowerDVD14播放这部高码率视频时,并没有难倒两款Intel CPU,正常开启硬解之后,画面都很流畅的同时,CPU占用率控制得也很不错,性能较低的奔腾 G3258都才15.3%,表现依然不错。不过改用暴风影音5软解这部视频，这两款处理器就很吃力了,完全无法实现流畅播放。

两款AMD CPU的表现依然不给力，两款软件都无法实现流畅播放，区别在于用PowerDVD14时,CPU占用率略低,仅此而已。

▶下转11版

《鸭子飞了》CPU 解码测试

	Intel 奔腾 G3258	Intel Core i3 4150	AMD A10-6800K	AMD A10-7850K
PowerDVD14	流畅 /15.3%	流畅 /7.6%	卡顿,无音频 /58.4%	卡顿,无音频 /57.7%
暴风影音 5	卡顿 /100%	卡顿 /75.6%	卡顿,无音频 /90.3%	卡顿,无音频 /80.2%

扫扫有惊喜！扫客有实惠!
立即行动,用你的手机扫描下列二维码

DELL 一站式体验服务 网址 http://s.icpcw.com/dell
买电脑也可以自助,比你想象的还要方便!

西数 E 元素移动硬盘 1TB 网址:http://s.icpcw.com/wd1tb
经典 USB3.0 移动硬盘,电粉专属包邮价 449 元,还送西数原装硬盘防震包以及高清影视资源。

RICOUS 3G 无线随身 WiFi 猫
网址:http://go.icpcw.com/a/RS3G.htm
3G 网络共享 + 多媒体分享,直插 SIM 卡,通电即可上网,免设置驱动。

金士顿高速 TF 手机卡 16GB 网址:http://s.icpcw.com/tf16
CLASS 10 高速卡,《电脑报》读者专属包邮特价 49 元,终生质保送卡套。手机专用,配卡套各种数码设备通吃。

友情提示
凡通过“扫客”活动下单并成功购买产品的读者,请添加活动微信或发邮件到 pcw-huodong@vip.sina.com，告诉所购产品以及订单号,我们将每月举行一次抽奖活动,为你送上更多的惊喜和实惠!
如遇微信无法扫描,请改用淘宝客户端等软件。

戴尔电脑购机免单活动抽奖结果公布(第 3 期)

电脑报&戴尔“月月喜季季乐”第3期活动正式落幕,感谢众多读者选择戴尔直销电话方式购机,也感谢大家对本次活动的支持。我们从参与的众多晒机读者中选择了15名获奖读者，他/她们将获得免单、返现2000元、返现1500元或返现500元不等的奖励（税前金额),同时请获奖读者及时与我们联系：pcw-huodong@vip.sina.com。如果大家近期有购买戴尔电脑的需求,也可以继续关注并参于我们第四期的晒单活动。

获奖名单如下(姓名 + 订单号,):
全额免单大奖(共 1 名):
刘海平(806257461)
返现 2000 元(共 2 名):
史 乐(806233611) 黄芸芸(806307083)
返现 1500 元(共 2 名):
熊 畅(1454012377) 汪金邡(806340332)
返现 500 元(共 10 名):
何粤海(1454372018) 张晓林(806272134)
李 翔(806233447) 黎彬彬(1454092581)
蔡 毅(806400127) 王海林(806201015)
邓安祥(1453235503) 程益鹏(806198040)
郭 钰(806455046) 刘鑫辉(806288147)
幸运奖名单(20 名)请见电脑报官网:www.icpcw.com

第四季活动即将开始,请关注下期《电脑报》介绍。

上接10版

视频3:《城堡建筑风光》

在4K时代，H.264编码已经有些力不从心了，未来是属于H.265编码的，现在的主流CPU能应付H.265视频的解码需求吗?

出人意料的是，用暴风影音5无法解码这部H.265视频，换成PowerDVD就一切正常了。虽然《城堡建筑风光》的码率不高仅50.1Mbps，但是对CPU的性能需求甚至比之前两部测试影片:99.6Mbps码率的《吃烤鸭》和248Mbps的《鸭子飞了》都要高，H.265视频对性能的高要求可见一斑。Intel的两款CPU表现稳定，依然能硬解(关闭硬解功能，画面卡顿)，但是奔腾G3258有些轻微卡顿，Core i3可流畅播放，但占用率在50%以上。

■**视频码率**:50.1Mbps ■**编码方式**:H.265
■**视频时长**:2分20秒 ■**每秒帧速**:24帧

小贴士 | TIPS

H.265编码标准

这是既H.264之后，最新的视频编码标准，采用了先进的技术和更加优化的算法。与H.264编码视频相比，H.265编码的视频在保持相同画质的情况下，码率更低，体积更小，不过对于CPU的性能要求也更高。

《城堡建筑风光》CPU 解码测试

	Intel 奔腾 G3258	Intel Core i3 4150	AMD A10-6800K	AMD A10-7850K
PowerDVD14	轻微卡顿 /66.7%	流畅 /51.7%	卡顿 /63.5%	卡顿 /63.5%
暴风影音 5	无法解码	无法解码	无法解码	无法解码

视频4:《少女时代》

■**视频码率**:101Mbps ■**编码方式**:H.264
■**视频时长**:3分30秒 ■**每秒帧速**:120帧

这部视频由韩国组合少女时代的1个MV和3个现场视频组成，别看码率并不高才101Mbps，但是帧速高达每秒120帧，对性能的要求可是相当变态。**我们之所以用这个视频，是为了体现出CPU的极限4K解码性能，对实际应用的指导意义不大。**

研究所用的4款处理器在这个视频上全部都栽了跟头。尽管两款Intel处理器用PowerDVD时依然能用核显硬解，画面很流畅，CPU占用率也不高，但是画面中全是马赛克，看不了。如果关闭硬件解码，马赛克是没有了，但是画面立马变卡，CPU占用率也上去了。AMD的两款CPU表现都不尽如人意，两款播放软件都无法流畅播放视频，在暴风影音5中，完全就是跟放映幻灯片一样。

《少女时代》CPU 解码测试

	Intel 奔腾 G3258	Intel Core i3 4150	AMD A10-6800K	AMD A10-7850K
PowerDVD14	无法正常解码 /35.7%	无法正常解码 /18.6%	卡顿 /57.7%	卡顿 /53.2%
暴风影音 5	卡顿 /100%	卡顿 /61.3%	卡顿 /75.1%	卡顿 /83.7%

编辑总结 | 熊乐

1.播放软件对4K解码性能提升明显

虽然我们进行的是CPU解码性能的研究，但是我们发现解码性能与播放软件关系密切。如果播放软件不支持硬解，全靠CPU软解的话，对性能要求就太高了。而使用PowerDVD之类优化得不错的播放软件时，两款Intel CPU的核芯显卡都能开启4K硬解，使得奔腾 G3258这样入门级的双核都能流畅播放码率达248Mbps的《鸭子飞了》视频。因此，很多时候并不是CPU性能不给力，而是播放软件有问题。

2.推荐使用Intel CPU

在研究中，Intel CPU的表现明显更好，而且核芯显卡支持4K硬解这是一个很大的优势。只是播放H.264编码的视频，即便影片码率达到248Mbps，入门级的奔腾双核(建议G3258)就能轻松应付，甚至是码率再高一些，都没问题，Intel CPU是首选。

如果为H.265编码4K视频做准备的话，从目前来看入门级的奔腾双核(比如G3258)有些吃力，但不排除以后经过驱动和播放软件的更新，使H.265解码性能得到提升。小编还是建议选择Core i3及以上的CPU，那么就不用担心以后无法播放4K视频了。

点此下载PDF杂志

电脑报
中国最具影响力
的科技媒体
全面优惠
全年
98元/51期
半年
55元/25期
《电脑报》
高清数字版
《电脑报》2014全新精彩周刊
数字版订阅地址:icpcw.com/e
全面优惠，更多精彩！

为回馈新老电脑报读者朋友，全年阅读卡原价150元，现优惠低至98元；半年阅读卡原价75元，现优惠低至55元。时尚阅读，随看随买，永久保存，轻松便捷！欢迎前来电脑报淘宝官方店icpcw. com/e购买。

www.dooland.com

责编:熊乐　**组版**:向海蓉　**责校**:曾灿
日期:2014.11.3　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

告别慢跑龟

NAS 传输速度提升方案研究

NAS在家庭中是非常实用的设备，可以集中存储资料，分享方便，还能实现离线下载等功能。可是不少用户反映，他们的NAS传输速度如同龟速，特别是在传输大容量的文件时，超长的等待时间让人欲哭无泪。造成家用NAS速度慢的瓶颈究竟在哪里，作为普通用户又该如何提升NAS的传输速度呢?

手机扫描二维码
全彩内容随身读

研究设备

威联通 TS-212P
处理器:Marvell6282(1.6GHz)
内存:DDR3 512MB
硬盘位:2 个(合计最大容量 8TB)
接口:1 个 RJ45、2 个 USB 3.0、1 个 USB 2.0
参考价格:1299 元

这次用于研究的 NAS 是威联通 TS-212P，作为 TS-212 的升级版，CPU 频率从 1.2GHz 提升到了 1.6GHz，内存容量翻了一倍，达到了 512MB，其性能在同价位的双盘位 NAS 中可以名列前茅。在研究中，威联通 TS-212P 默认情况下安装的是西部数据 2TB 红盘。

同时为了不让 PC 端的硬盘速度成为瓶颈，测试用的电脑上用的是读取速度、写入速度分别是 550MB/s，515MB/s 的闪迪 至尊超极速 480GB SSD。

方案一:升级网络设备

802.11ac网络提升明显，但不要忽视网线

对于 NAS 这么一款网络存储设备来说，网络速率对 NAS 传输速度的影响很明显。随着 802.11ac 无线路由器产品价格的不断降低，高速的 802.11ac 设备对于家庭用户来说并不遥远。我们尝试将 NAS 分别连接到 802.11n 标准的 TOTOLink N600R （300Mbps）和 802.11ac 标准的海联达 Ai-R1 AC（867Mbps）上，然后分别测试传输速度。

不同速率无线路由器传输速度对比

	读取	写入
TOTOLink N600R(300Mbps)	27.7MB/s	21.3MB/s
海联达Ai-R1 AC(867Mbps)	64.3MB/s	43.1MB/s

如上表所示，在使用速率更高的海联达 Ai-R1 AC 时，NAS 的读取、写入速度均有了非常明显的提升。特别是读取速度，更是从 27.7MB/s 提升到了 64.3MB/s，幅度非常惊人，这时恐怕没人再抱怨速度慢了。

同时大家要注意 802.11ac 网络速度虽快，对硬件的要求也很高。除了 802.11ac 无线路由器之外，PC 端要有 802.11ac 无线网卡或千兆有线网卡，NAS 需带有千兆网卡，就连网线也要求是六类网线才行。用了传输速率仅 100Mbps 的五类网线，速度依然快不起来。接着我们用海联达 Ai-R1 AC，搭配不同的网线进行了传输速度的测试。

不同网线传输速度对比

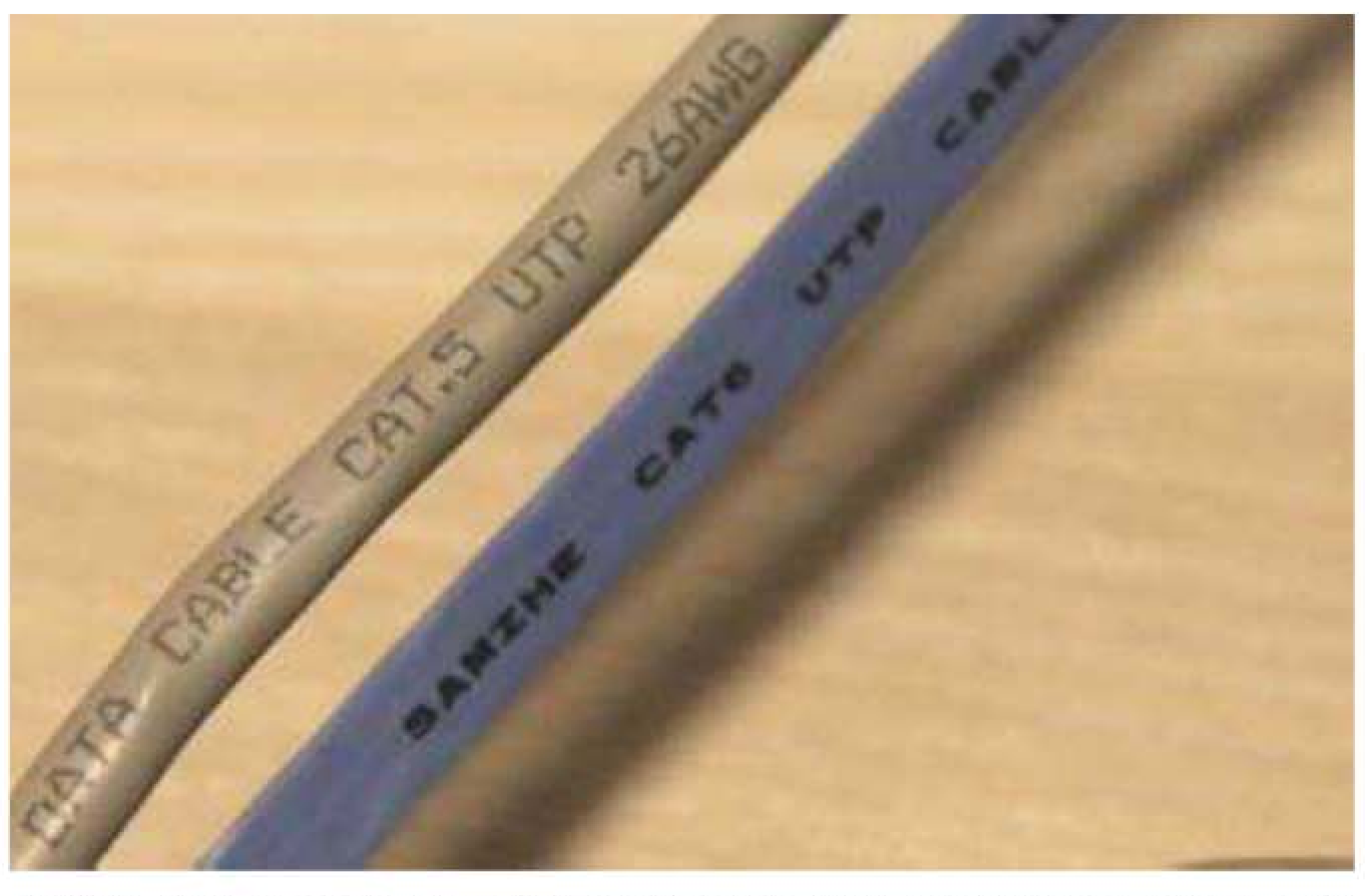
	读取	写入
五类网线(100Mbps)	13.5MB/s	11.8MB/s
六类网线(1Gbps)	64.3MB/s	43.1MB/s

尽管海联达 Ai-R1 AC 的有线传输速率可达 1Gbps，但是受五类网线 100Mps 速率的影响，NAS 读取和写入速度，都不到 15MB/s。用六类网线时，NAS 的表现立马不同，读取和写入的速度都有了大幅的提升，与之前用五类网线的表现相比，有了质的飞跃。

方案小结: 为 NAS 升级网络设备，并不是换一个速度快的无线路由器就行了。至少 NAS 是通过网线连接到无线路由器上的，网线的选择可不能忽视。现在五类网线和六类网线的价格仅相差几元，但是传输速度的差别就大了。

小贴士:如何分辨网线类别

大家肯定很关心，怎么才知道网线究竟是什么类别的呢？判断的方法很简单，一般在网线上都印有相关的标志:“CAT5”表示的是五类网线，“CAT5E”表示的是超五类网线，“CAT6”表示的是六类网线，一看就能知道网线的类别和传输速率了。



网线上印有 CAT5 表示这是五类网线，印有 CAT6 表示这是六类网线

方案二:开启 RAID

双盘组RAID0，不推荐

用两块西部数据 2TB 红盘组成 RAID0

考虑到 NAS 要 7×24 全天候运行，对硬盘的稳定性和寿命要求较高，因此用户一般选择的是 NAS 专用硬盘。说实话，这些硬盘稳定性高，但是读写性能很一般，不少多盘位 NAS 提供了 RAID 功能，就能通过组建 RAID0 的方式来提升 NAS 中硬盘的速度，实际效果究竟怎样呢？我们用 2 块西部数据 2TB 红盘，组建了 RAID0。

通过双盘位 NAS 将两块硬盘组成 NAS 之后，无论是读取还是写入速度比起单盘，都有了几 MB/s 的提升。这表明 NAS 组建 RAID0，对传输速度的提升是有一定帮助的。

方案小结: 小编并不推荐这个方案，主要是性能提升的幅度并不大，而缺点非常明显。一方面是增加了风险系数，大家都知道 RAID0 的安全性不好，如果出现意外，满盘的资料全都没了。另一方面，该方案的性价比也不高，以西部数据 2TB 红盘为例，价格达到了 849 元，两块就接近 1700 元，如果仅仅是为了提速，肯定不划算。多盘位 NAS 更适合需要存储数据较多和对数据安全性要求较高(RAID1)的用户。

单盘/RAID0速度对比

	读取速度	写入速度
单盘	64.3MB/s	43.1MB/s
RAID0	69.1MB/s	46.7MB/s

方案三:上消费级硬盘

略有提升

安装速度更快的希捷 2TB 混合硬盘

如果采用性能更好的消费级硬盘，读写性能又会如何呢？我们分别将希捷 2TB 混合硬盘和西部数据 2TB 红盘安装进威联通 TS-212P，来测试传输速度。

得益于希捷 2TB 混合硬盘的强劲性能，安装该硬盘时，NAS 的读取速度有了非常明显的提升，甚至比两块 2TB 红盘组建 RAID0 之后的读取速度还要强一些。而写入速度方面，有提升，不过幅度不大。

方案小结:NAS 采用消费级硬盘，也能带来传输速度的提升，而且价格比同等容量的 NAS 专用盘便宜多了。但这个方案小编也不推荐，理由与前面组建 RAID0 一样，还是安全问题。毕竟消费级硬盘就不是为了 7×24 全天候运行设计的，长期连续工作，一旦出问题，那损失就大了。

不同硬盘传输速度对比

	读取	写入
希捷 2TB混合硬盘	71.3MB/s	51.4MB/s
西部数据 2TB红盘	64.3MB/s	43.1MB/s

总结 升级网络设备是最靠谱的方案

提升 NAS 的传输速度，无非是从局域网网络速率和内部硬盘的速度两方面着手。从以上几个方案的实际效果来看，无论是用消费级硬盘还是组建 RAID0，对读写性能的提升都非常有限，而且还存在着安全隐患、性价比不高等问题。小编并不推荐普通玩家采用这两种方案。相对来说，升级网络设备不仅操作简单，而且效果明显。只要无线路由器速率够快，网线不成瓶颈，都能获得比较快的传输速度，轻松摆脱龟速的烦恼。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

10 月中旬之后，各种单机大作接踵而至，完全是让玩家们目不暇接。为了让玩家们能够更快了解这些大作的内容和在自己硬件平台上的游戏体验，我们将会根据不同的游戏类型，集中将这些大作和具体体验同时介绍给大家。

本期就是我们“恐怖派”专场，为喜欢恐怖惊悚游戏的朋友带来了“生化危机之父”三上真司新作《恶灵附身》以及由经典电影改编的《异形：隔离》！

大作之季，我有一派：恐怖派

《恶灵附身》《异形：隔离》游戏体验

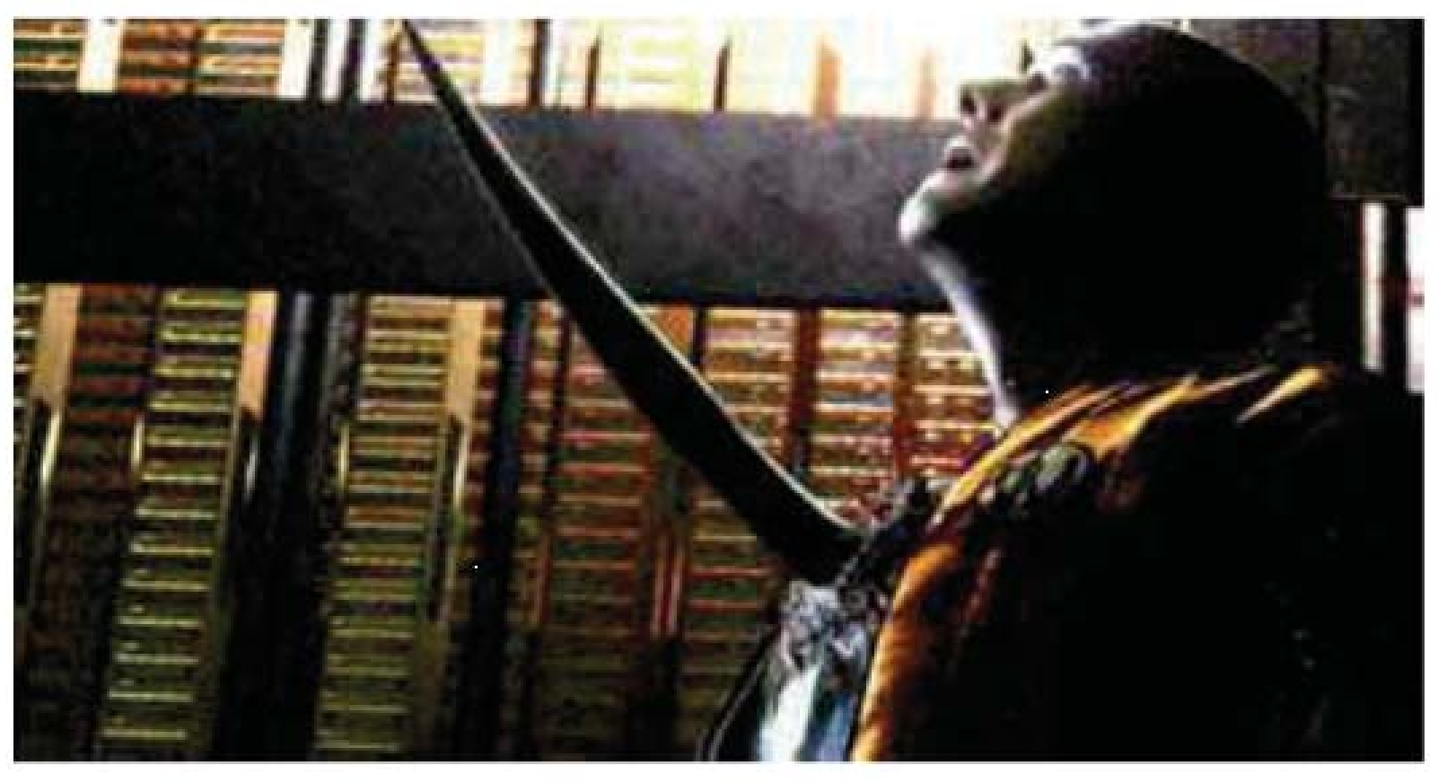
硬游会评分：《恶灵附身》8 分　《异形：隔离》7.8 分

恐怖体验：血浆 VS 氛围

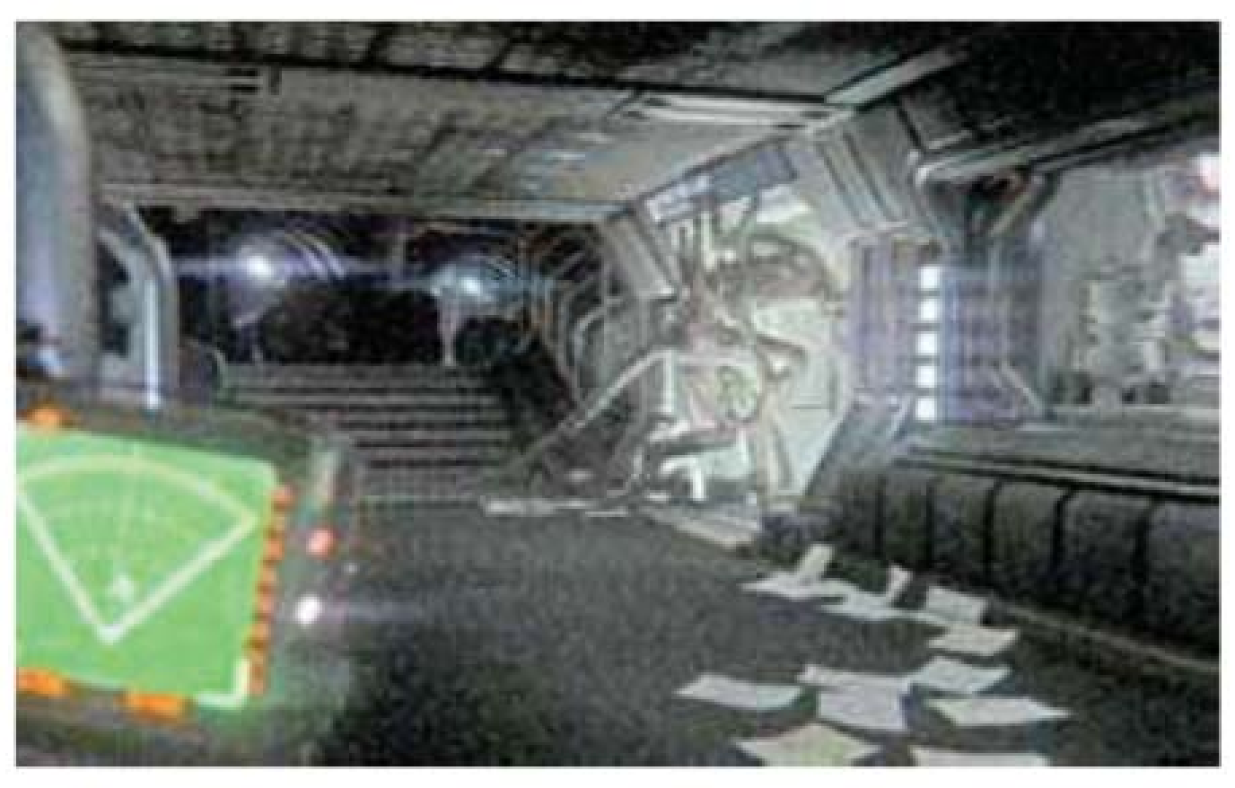
既然是恐怖游戏，想要“吓人”，当然需要营造出足够恐怖的感觉。在这方面，两款游戏显示出了不同理念。

先从《恶灵附身》说起，虽说这次三上真司是以“恶灵”作为题材，但在游戏里仍然可以看到《生化危机》的影子，丧尸类的怪物依旧存在，而且游戏的画面相当血腥、暴力。从游戏一开始，爆头、腰斩、血肉模糊的场面比比皆是，怪物和机关的双重血腥绞杀更是让你无助。

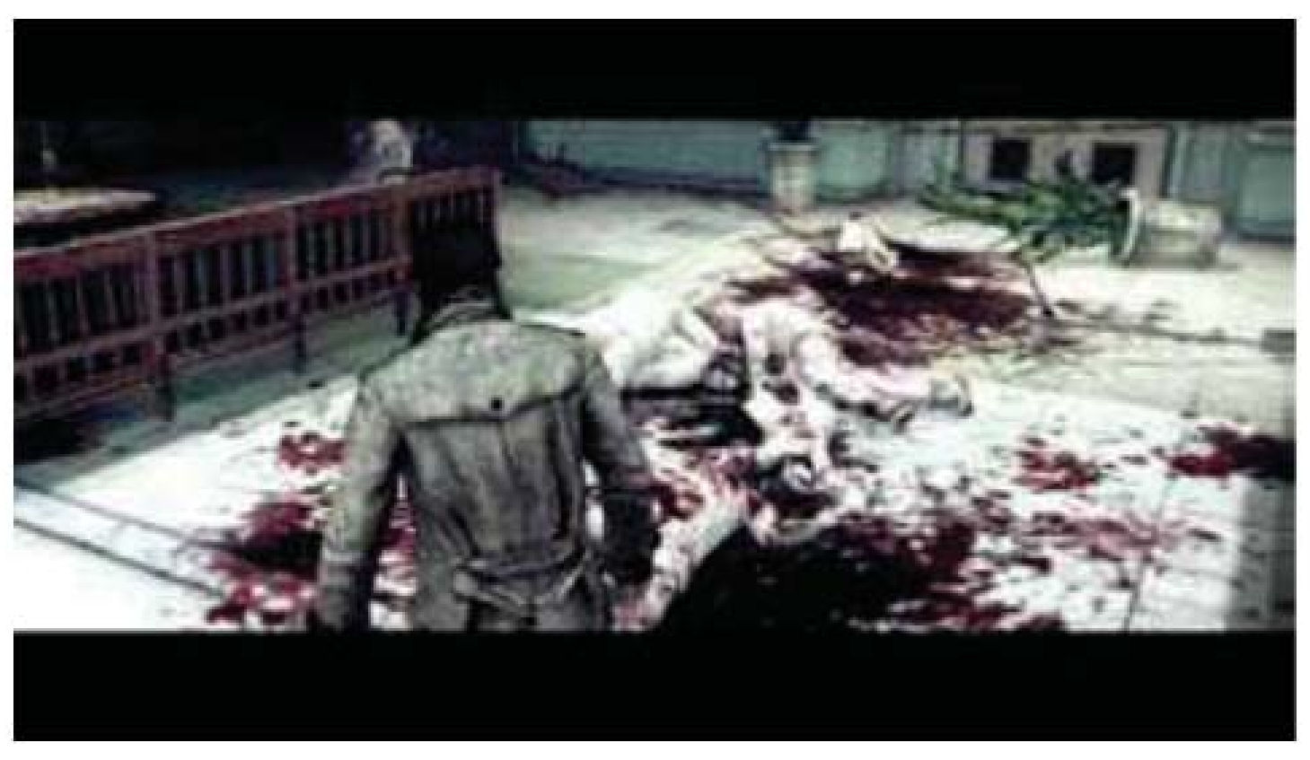
而《异形：隔离》则是走了另外的一个路子，在画面上游戏并没有太多血腥场面，但是你丝毫都不会觉得自己是安全的：游戏设计上连按 ESC 退到主菜单、看地图等传统“无敌时间”设计都不给，让你随时都能挂掉。而游戏的音乐则让你的情绪会不由自主地紧张起来，配合上封闭的飞船空间、管道中异形的低声嘶鸣和脚步声，突然在某个节点意外跳出来，加上基本没有能杀怪的武器，让你感觉到极其恐怖。



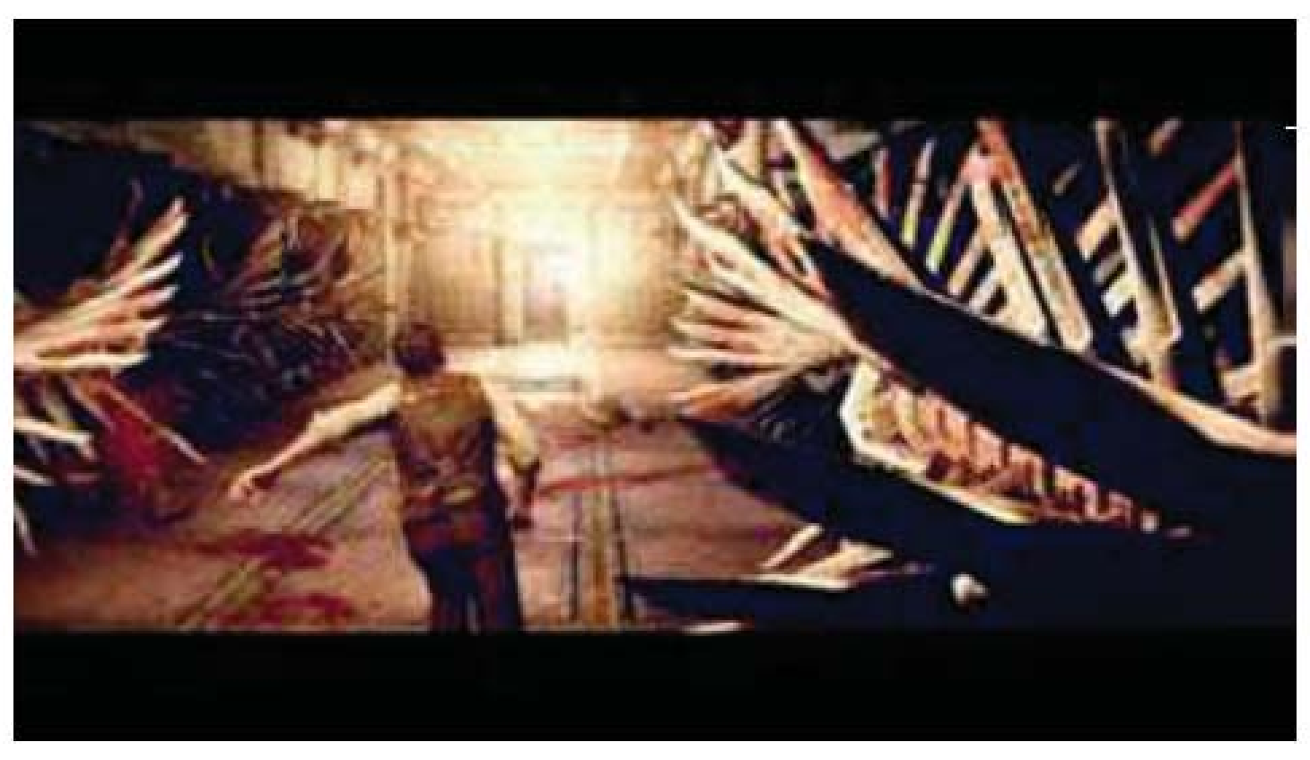
在《异形：隔离》中，这样的血腥画面算是少见



封闭空间中，搞不死异形，只能战战兢兢地在探测器帮助下东躲西藏，气氛非常紧张！



在《恶灵附身》中，尸山血海只等闲！



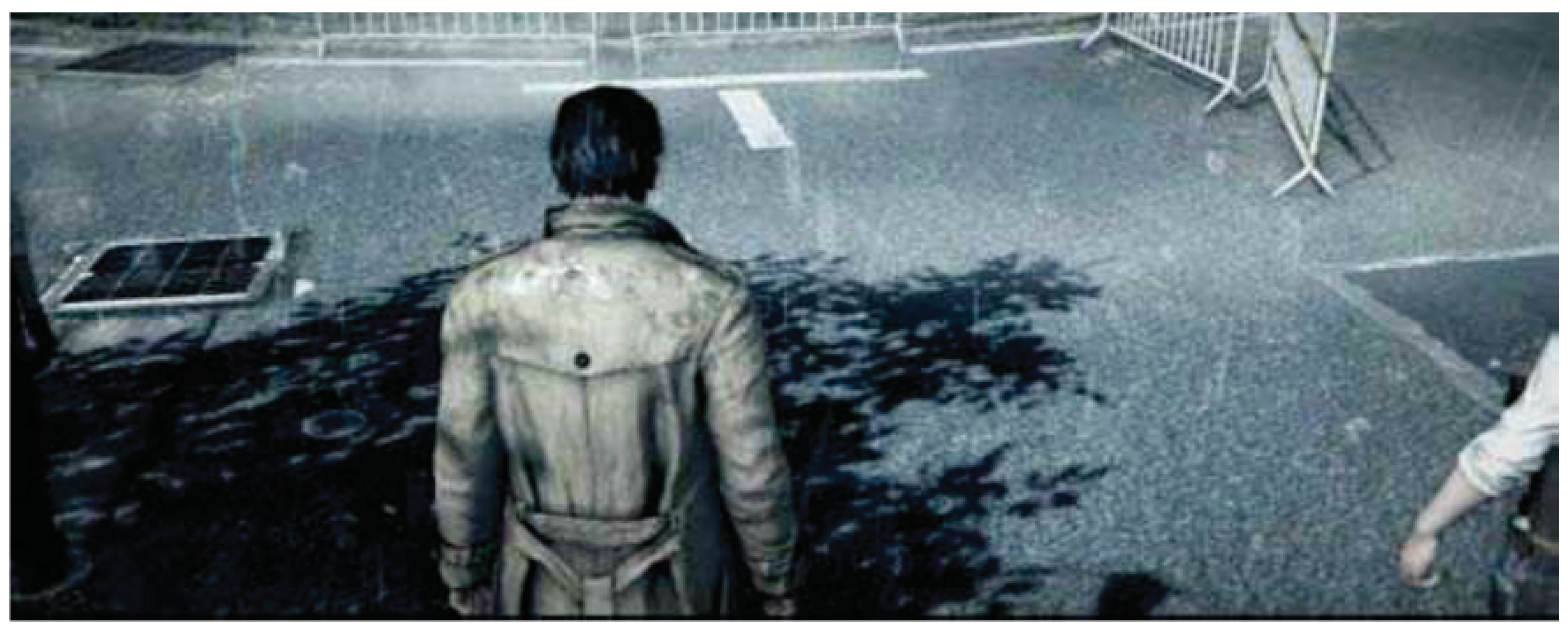
《恶灵附身》里各种恐怖机关让你见识各种身首异处、血浆四溅的死法

细节出气氛

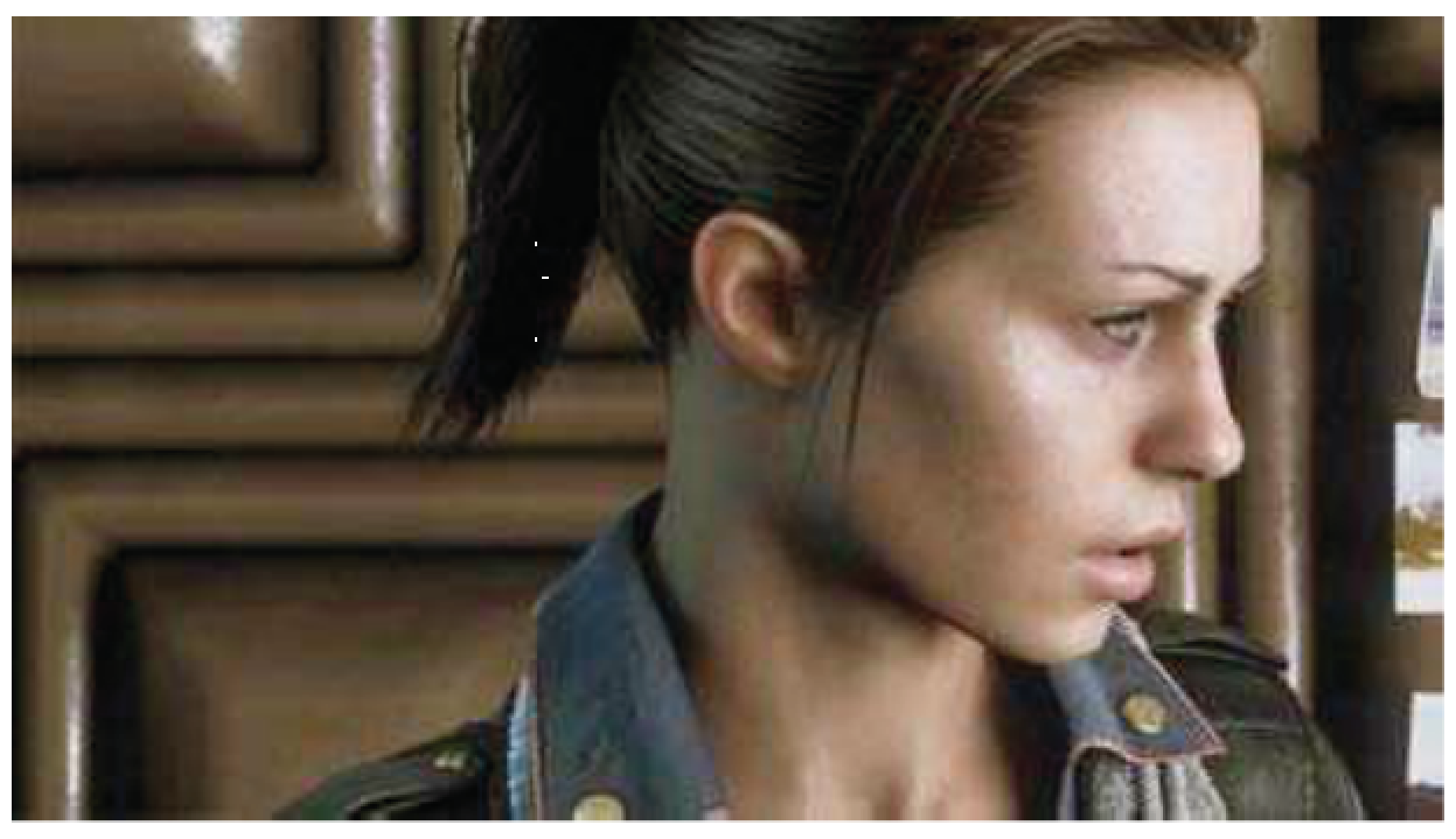
细节方面，两款游戏都做得不错，但是相比较而言，小编觉得《异形：隔离》要更加出色一些。

在《恶灵附身》中，游戏最出色的细节主要在画面上，特别是人物与环境之间的效果融合，比如在下雨天时，你会看到雨水渐渐打湿主角衣服的细节，还有就是主角在受伤的时候，走路的姿势也非常符合真实的情况，就算跑起来也能够看见那种“勉力而为”的感觉。

在《异形：隔离》中，让人感到惊艳的就是游戏对于人物脸部的刻画，你不仅能够看到人物脸上的汗水，还把雀斑这样的小细节也刻画了出来。同时，游戏在音效的细节上也做得足够出色，比如遇到灰尘较多或者有刺鼻气体的时候，主角就会发出咳嗽声。根据主角距离的远近，你所听到的声音也会有大小的变化，这些突出的细节描写，都显示出了制作公司严谨的制作态度。



雨水打在衣服上、地上，《恶灵附身》都有着很细致的细节表现！



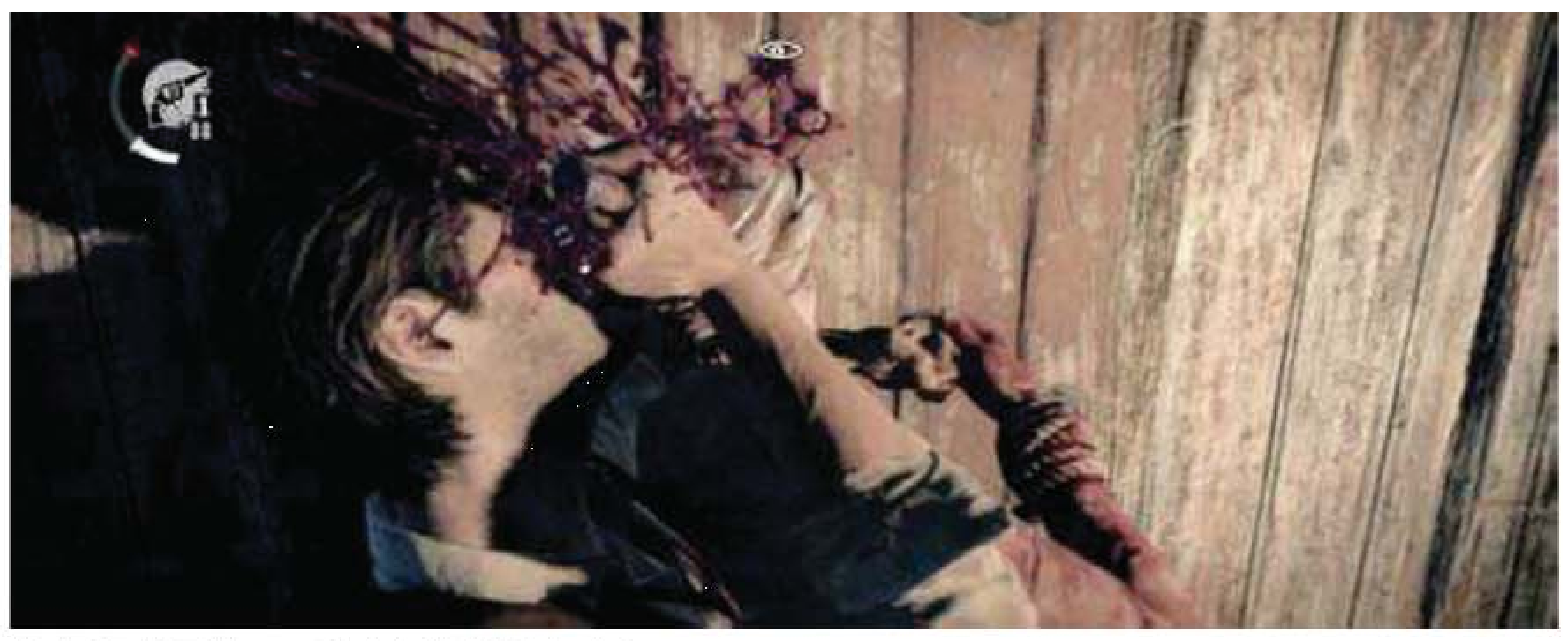
在《异形：隔离》中，人物的脸部刻画让人印象深刻！

游戏性：动作 VS 解密

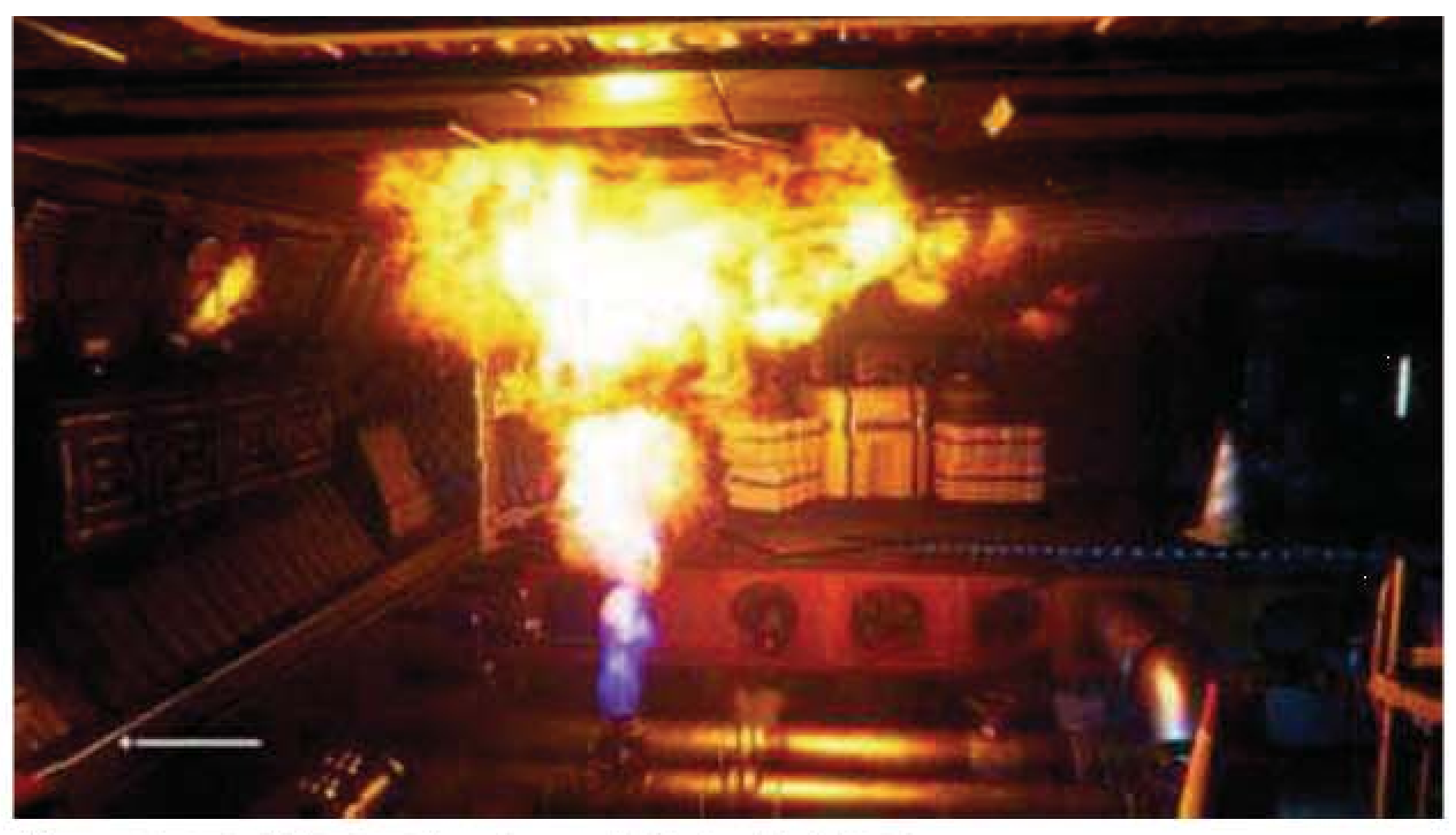
在游戏官方分类上，《恶灵附身》被归类到了 AVG（动作冒险），《异形：隔离》则属于 ACT（动作）。但是，在实际的体验中，两者的类型如果对换的话才合适。

《恶灵附身》虽然有一些解密要素，但破解机关更多还要靠操作，更多时候主角都是拿着武器和怪物进行战斗，到后面更是“恶灵版”《生化危机》，杀起怪物来真是很带感。

而《异形：隔离》从游戏一开始就很少出现打斗的场景，主角一直都在飞船中寻找着事故发生的原因，以及想法存活，更多的时候是在探索和逃生，只有到了后期主角拿到了武器之后才会和异形进行战斗，但是数量都很少，所以你会觉得本作更多的是在探索和解密，战斗只是附属的内容而已。



潜行爆头是《恶灵附身》的常规内容！



《异形：隔离》需要解决面对的各种难题！

硬件体验：“异形好顶赞，恶灵高富帅”

据了解，两款游戏各自采用的是不同的游戏引擎，而两款引擎也带来了不同的硬件要求和体验……

Player1：安乐

评语：“《恶灵附身》，入门配置慎玩；《异形：隔离》，屌丝玩家也雄起！”

平台：笔记本

配置：i5 -3380m +GTX660M +8GB 内存

图像效果等级：两个游戏均默认全高，1600×900 分辨率

《恶灵附身》一进来就只能保持在 15-25fps 之间，在遇到战斗等需要大数据的处理画面时，会有着明显的卡顿现象。关键是：全高和全低效果，帧率差距在 10fps 以内！这渣优化也是游戏默认锁 30fps，解锁需要开发者命令的原因！

而《异形：隔离》，则能保持 60fps 以上的流畅帧速。两款游戏在全效情况下，除去画风，画面并没有明显的差距，《异形：隔离》在硬件优化上更加出色。

Player2：一大波玩家

评语：“《恶灵附身》，土豪也有‘鸭梨’；《异形：隔离》，完全就是小品”

平台：PC

配置：i7-3970x+16GB 内存+影驰战将 SSD（240GB）+AMD Radeon R9-290 公版卡

图像效果等级：两个游戏均默认全高，1080P 分辨率

《恶灵附身》的确给了我一个下马威，毕竟其他单机大作我这配置都是轻松上百帧率，这款游戏我解锁帧率后，也就 66fps 左右！

而《异形：隔离》，完全毫无压力，轻松破百的帧率，让我找回了信心！

编辑点评

恶灵要爽要有钱，异形自虐很轻松

@ 电脑报项汉秋：从整体的质量上来看，两款作品并没有太大的差距，但作为快餐游戏时代的一分子，可能你会更喜欢杀得人头滚滚的《恶灵附身》，何况还有续作的暗示——如果你是土豪玩家，那就更妥了。《异形：隔离》？如果你是系列电影迷和自虐狂玩家，那就不要怂！

责编:项汉秋 **组版**:况中银 **责校**:杨军
日期:2014.11.3 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

电竞赚钱明星榜

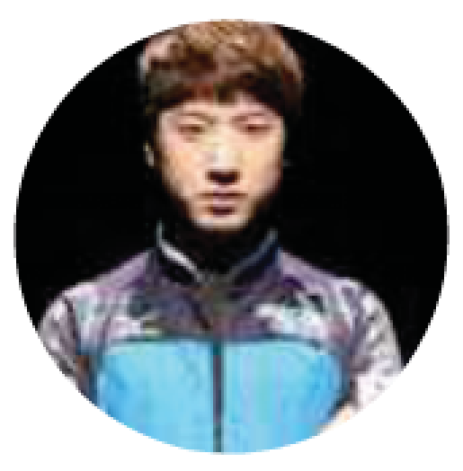
第三季度电子竞技财富榜

在第二季度中,NewBee战队靠着Ti4的巨额冠军奖金勇夺了第二季度的电竞吸金王的称号,数百万美元的奖金也让国内的传统媒体掀起了一阵“打游戏赚钱”的大讨论。如今第三季度也已经过去,谁会是新的电竞吸金王?下面就让我们一起来看看吧!

第 5 位:中国 NewBee 战队

比赛项目:DOTA2
奖金:65160 美元

作为第二季度的吸金王 NewBee 战队,在第三季度的他们依旧没有放缓他们冲击年度吸金王称号的步伐。在 10 月 2~5 日举办的 WCA2014 的比赛中,NewBee 战队再次延续了良好的竞技状态,战胜了欧洲老牌劲旅 Cloud 9,获得了本届赛事的冠军,分享了 325800 美元的奖金,每位队员各分得了 65160 美元。看来,NewBee 战队的队员们已经离本年度吸金王的称号越来越近了。



第 4 位: 韩国 INnoVation

比赛项目:星际争霸 2
奖金:67620 美元

作为目前《星际 2》中最顶尖的人族选手,随着 INnoVation 回归 SKT,回到熟悉的家乡赛场后,他的状态似乎又找了回来,在 2014 GSL 第三赛季的总决赛中,INnoVation 战胜了老对手 SoO,获得了回归后的第一个冠军,同时也收获了 67620 美元的冠军奖金,从而排在了第三季度电竞个人奖金排行榜上的第 4 位。

第 3 位: 韩国 Dopa

比赛项目:英雄联盟
奖金:81616 美元

作为获得过韩服和国服《英雄联盟》最强王者第一名,也是号称第一路人王的选手 Dopa,相信大家都看过他精彩的吊打 Faker 中单表演吧?虽说他并没有参加职业战队,但是这并没有阻碍他吸金的步伐。就在 10 月 YY 所举办的 2014 年 Soloqueue 挑战赛中,他力压众人获得了挑战赛的冠军,同时也收获了 81616 美元的奖金。正可谓中单 solo 哪家强,韩国首尔找 Dopa。

第 2 位:中国李博

比赛项目:炉石传说
奖金:97740 美元

李博这个名字可能很多玩家都不熟悉,因为作为《炉石传说》的职业选手,他并不像《英雄联盟》或者 DOTA2 的队员那样被人所熟知。但是,在 2014 年的 WCA 上,他斩获了《炉石传说》项目的冠军,收获了将近 10 万美元的奖金。

第 1 位:韩国 SSW 战队

比赛项目:英雄联盟
奖金:200000 美元

虽然是 10 月结束,但毕竟 9 月开赛,业界惯例 S4 总决赛也就成为了第三季度大赛。榜单的第一名当然就是这次《英雄联盟》S4 总决赛的冠军队伍 SSW,他们在总决赛中以 3 比 1 的比分战胜了中国的皇族战队,获得了 S4 的总冠军,这也是 SSW 战队和队员们第一次获得了《英雄联盟》总决赛的冠军。凭借着这次的总冠军,该战队收获了 100 万美元的总奖金,每位队员分得了 20 万美元,无可争议地成为了第三季度吸金王的称号。

谁将成为第四季度之王?

第三季度虽然已经结束,但是并不意味着前三季度的王者能够稳坐钓鱼台,在第四季度中仍然有不少比赛,能够让不少选手绝地反击,脱颖而出。到底是哪些比赛呢?

DreamHack 冬季赛:预计奖金 250000 美元

DreamHack 是在瑞典举办的一项极具北欧特色的竞技赛事,该项赛事主要针对的是《星际争霸 2》和《CS:GO》两个项目。

ELC 秋季赛:预计奖金 100000 元

ELC 是由国内举办的一项线上和线下结合的电竞赛事,主要的比赛集中在《星际争霸 2》和 DOTA2 上。

MSI 全球电竞大赛:预计奖金 115500 美元

这是微星科技投资举办的一项全球性的电竞赛事。该项赛事将分为《星际争霸 2》和 DOTA2 两个赛场举行,总奖金将会达到 115500 美元。

2014 全国电子竞技大赛(NEST):预计奖金 200000 元

国家体育总局的官方电竞大赛,主要针对的电竞项目是《英雄联盟》,举办时间将会在 11 月初,冠军奖金将会达到 200000 元人民币。

高玩分享

团战之王

黄沙领主阿兹尔

作为可能是S4赛季的最后一位新英雄,黄沙领主阿兹尔长期以来的选用率其实并不高,但是今天有一位高玩却通过数百场的操作经验告诉我们,阿兹尔其实是一个非常强力的英雄!

符文天赋

下面具体来谈谈阿兹尔应该怎么用。首先,在符文方面我推荐红色出法穿符文、黄色出护甲、蓝色出魔抗,大精华则出法强这样的固定套路。

在天赋方面,我推荐使用 9/0/21 的符文,这一天赋主要打的就是消耗流,靠着技能不断地消耗对手,增加对线的优势。

技能加点

在技能方面,我推荐主 W 副 Q,点一级 E,作为一个靠技能吃饭的英雄,阿兹尔最核心的打法就是依靠技能的连招打出高伤害,休整之后,再连一套这样的方式。在连招方面,我推荐使用 W+A+Q 或者 W+A+Q+E+A 这样的套路。请谨慎使用 E 技能!

出装思路

在装备方面,阿兹尔出装理念就是减 CD 和法强,出门装多兰 + 红瓶是基本套路,然后第一件一定要出纳什之牙,该装备不仅能够提供不错的法强,而且 20%的冷却缩减在前期很有作用,然后鞋子方面我推荐法穿鞋,进一步增加你的法伤。第三件装备可以考虑出冰杖或者时光,因为这时候已经到了游戏的中期,你需要一定的血量来保证你能够存活下来。如果是顺风的话,下面就可以走帽子、中亚、法穿杖,如果是逆风的话,就考虑出面纱、中亚还有海克斯。

打法战术

初期对线时主要就是利用刚才所介绍的连招打消耗,不要硬拼。中期之后,有优势的话,就可以考虑去游走一下,利用黄沙士兵的减速效果,帮助 gank。到了团战期,最需要记住的就是骚扰和打乱阵容,利用士兵的超长射程进行不断骚扰消耗,然后一旦对方先手开团,你的大招就出现,把对方的坦克和输出英雄分割开,让 AD 和 AP 去收割对方脆皮。一旦把这两点做好,我相信你的阿兹尔绝对是让对方最头痛的英雄!

装备秀

主机电竞玩家伴侣

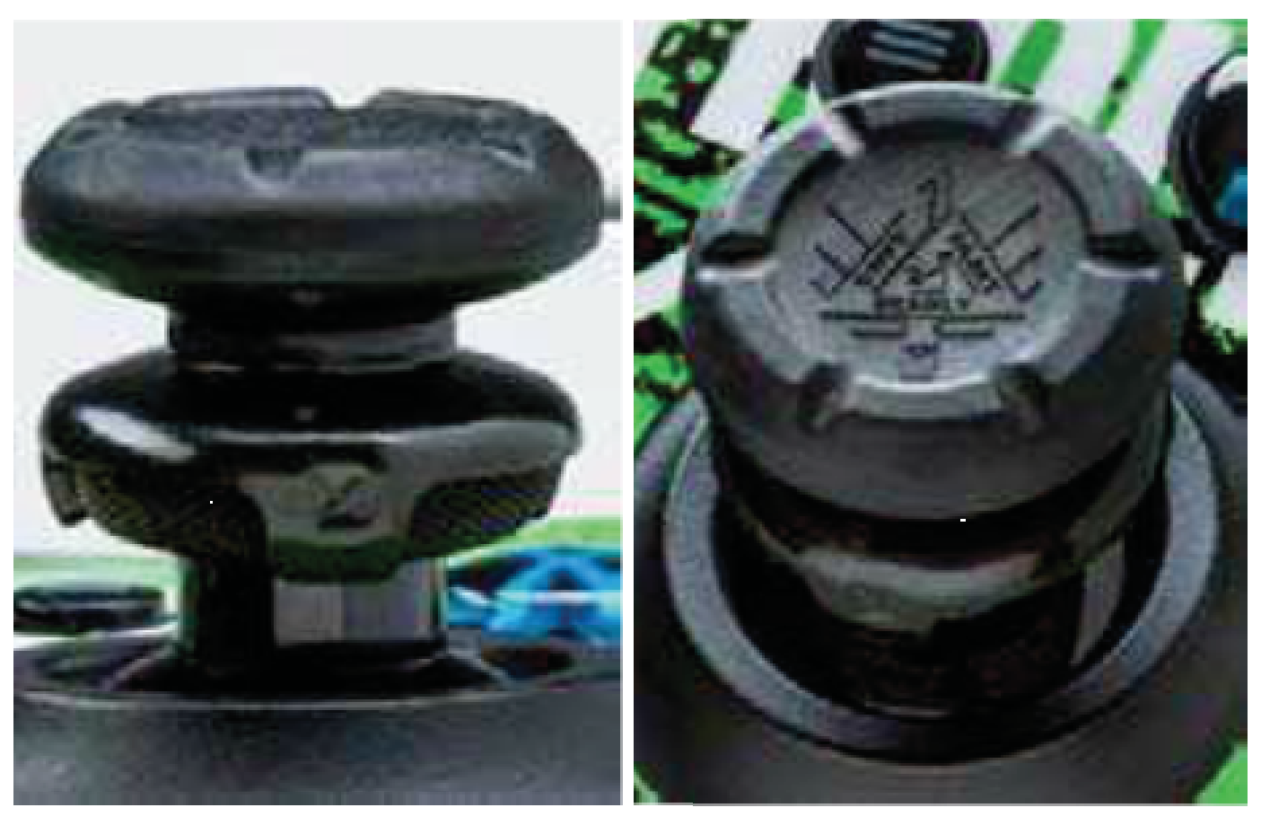
KontrolFreek 手柄插件

主机游戏电竞比赛对于国内大多数玩家还比较陌生,不过你知道《使命召唤》等项目的主机组一样有不菲的奖金吗?而且在国外,主机竞技也是FPS等游戏另一个电竞大战场。今天来到我们栏目的则是一名国内主机电竞玩家。

玩家:B.L.A.STRIKER
游龄:3 年(主机电竞 FPS)
游戏:《使命召唤》系列
平台:XBOX360/XBOX One

作为一个 FPS 游戏玩家来说,刚转到主机平台非常不习惯,手柄如何能赶得上键盘鼠标?这很让我苦恼了一阵子。不过不久以后我就海淘到了一件装备,让我的操作体验终于又接近键鼠了,就是 KontrolFreek 手柄插件。

此物其实是一个大号塑胶“摇杆帽”,用来套在主机手柄原有的摇杆上。加长的摇杆配合特别设计,可以使同样的摇杆动作幅度,在游戏中操控的实际响应角度提升 40%!这意味着反应速度实际上也就被提高了。



而且我感觉装上后,游戏时操作定位更精准了,也更加省力、更加轻松,不容易疲劳。没想到加长一点点就有如此“神效”。喜欢玩主机平台电竞游戏的玩家不妨入手一套,两支装海淘到手也就 80 元左右!

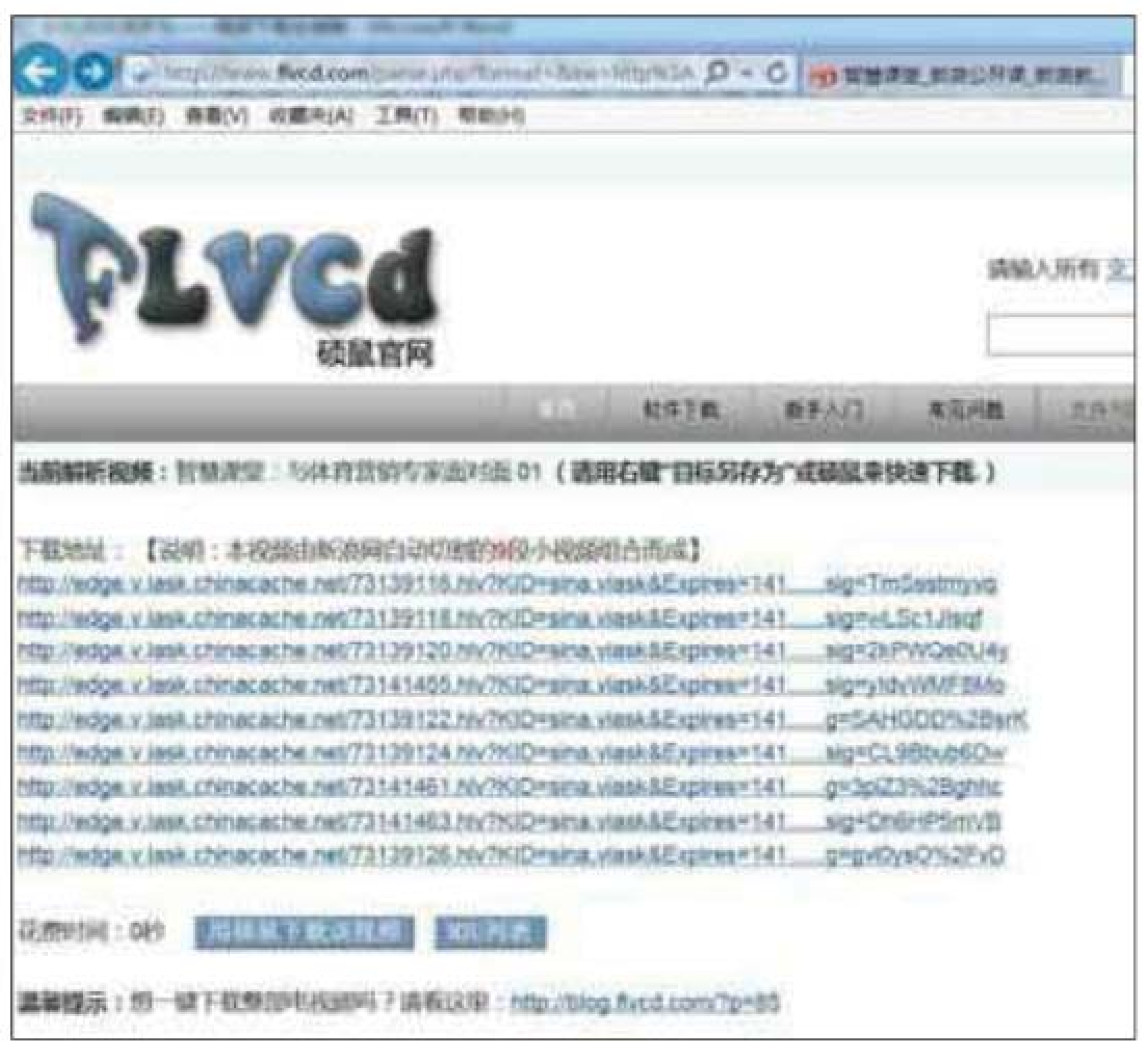
视频不让下,我有我办法

@ 俞木发

现在看视频的主流方式是到视频网站上去看。有时看到喜欢的节目想保存,或者不喜欢在线观看的断断续续,想保存下来一次看个够吧,但不少视频资源需要安装特定的客户端才能下载,有的则根本没有提供下载地址。看来,下载这些要求繁多的在线视频,我们还得想点办法……

无须安装软件,FLVCD 在线解析

工具:www.flvcd.com

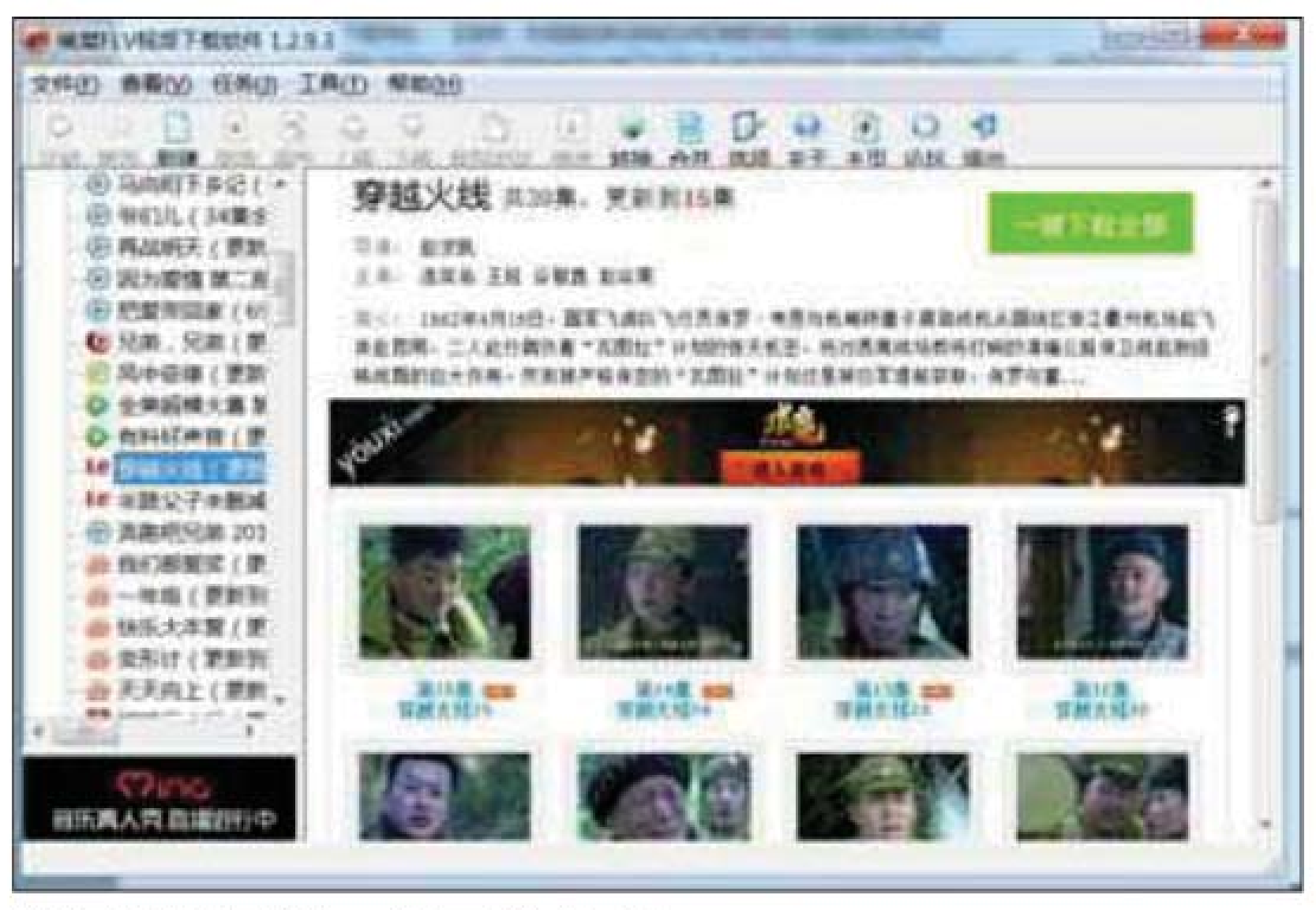


解析到的地址后可以使用 IE 直接下载

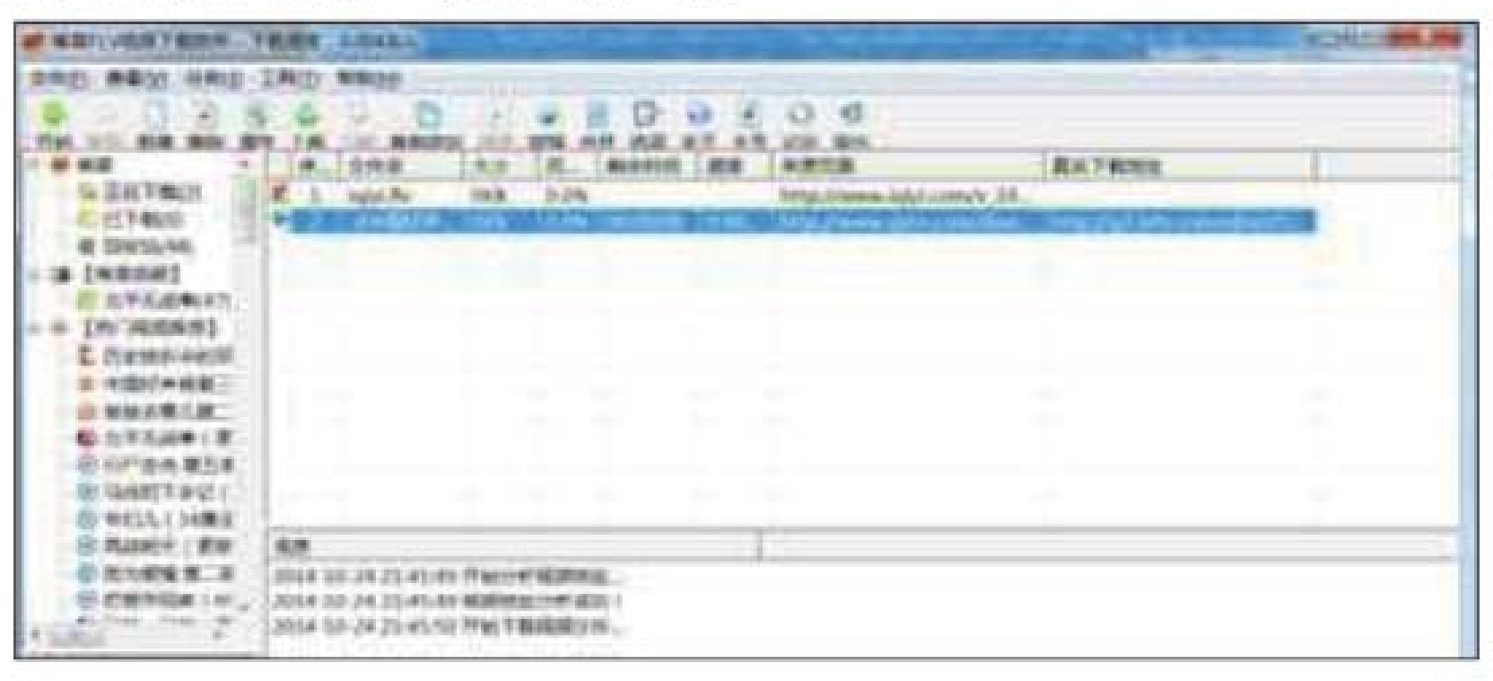
很多视频文件没有提供下载地址如新浪公开课视频,如果要下载这些视频资源,我们只要使用 www.flvcd.com 提供的在线地址解析服务即可。打开 www.flvcd.com,粘贴视频的播放地址并点击“GO”,这样即可获得该视频的在线下载地址,按提示右击解析到的地址选择“目标另存为”即可将视频下载到本地。FLVCD 支持大部分视频网站的解析,具体支持网站可以登录 http://www.flvcd.com/url.php 查看。

一键高速下载,专业软件来搞定

工具:维棠 FLV 视频下载软件



热门视频可以一键下载全部



维棠下载视频并提供真实下载地址

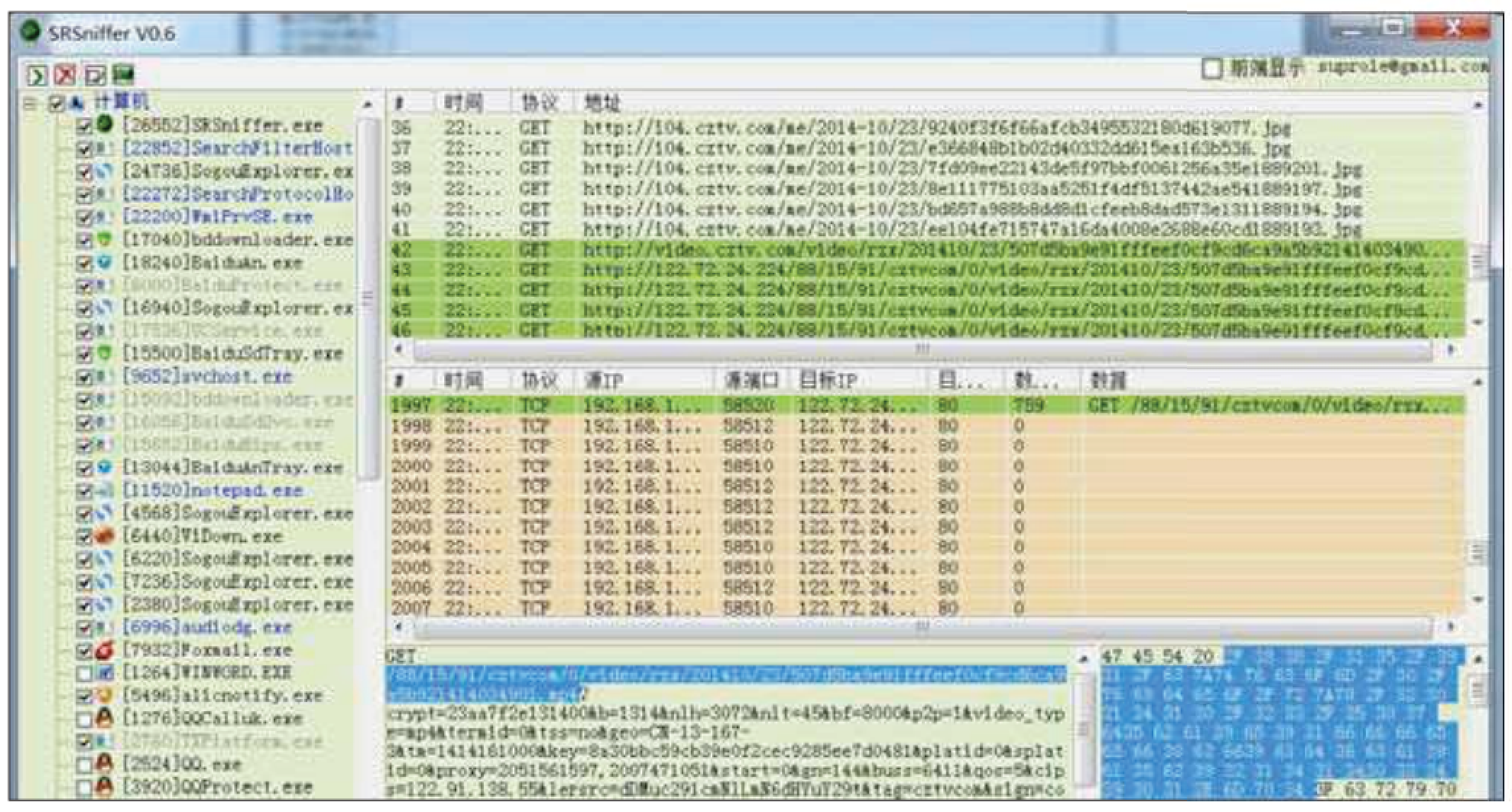
如果觉得在线解析不方便,我们还可以借助维棠 FLV 视频下载软件来下载(www.vidown.cn),它同样支持常见视频网站。启动软件后切换到热门视频推荐,找到需要下载的视频,点击“一键下载全部”即可。

如果要添加其他视频的下载,点击“新建”,然后输入播放页面地址即可将视频添加到下载列表进行下载,维棠还提供文件真实下载地址,我们可将地址复制到迅雷等高速下载。

加密终极破解,嗅探获取下载地址

工具:SRSniffer

一些视频网站对在线视频进行加密,上述方法无法获取文件下载地址。对于这类视频,我们可以到http://www.33lc.com/soft/19885.html 下载 SRSniffer 进行嗅探,因为所有在线视频都是通过网卡连接。启动软件后点击“>”开始嗅探数据,接着启动浏览器播放在线视频。此时在 SRSniffer 右侧窗格会看到多个绿色标记的代码,其中类似“/82/48/16/cztvcom/0/video/rzx/201410/15/00277cc77799a03b75ff26aeb4f5ec271413352165.mp4”就是媒体文件,下面的 Host 则是网站主页,这样“Host 地址 //XXXX.mp4”就是视频实际地址,提取后可以直接下载。



SRSniffer 嗅探到的视频文件地址

效果实测

以上介绍的几种方法,对哪些视频网站有效呢,下面就是笔者实测后的结果,可见 3 种方法在目前都是非常有效的。FLVCD 无需安装软件直接解析,但是下载速度较慢,无法使用迅雷等快速下载。而维棠下载主流网站都支持,下载速度快,但是有些热门视频会出现无法解析故障。SRSniffer 嗅探可以说是终极方案,几乎支持所有网站,但是需要用户掌握一定网页知识。

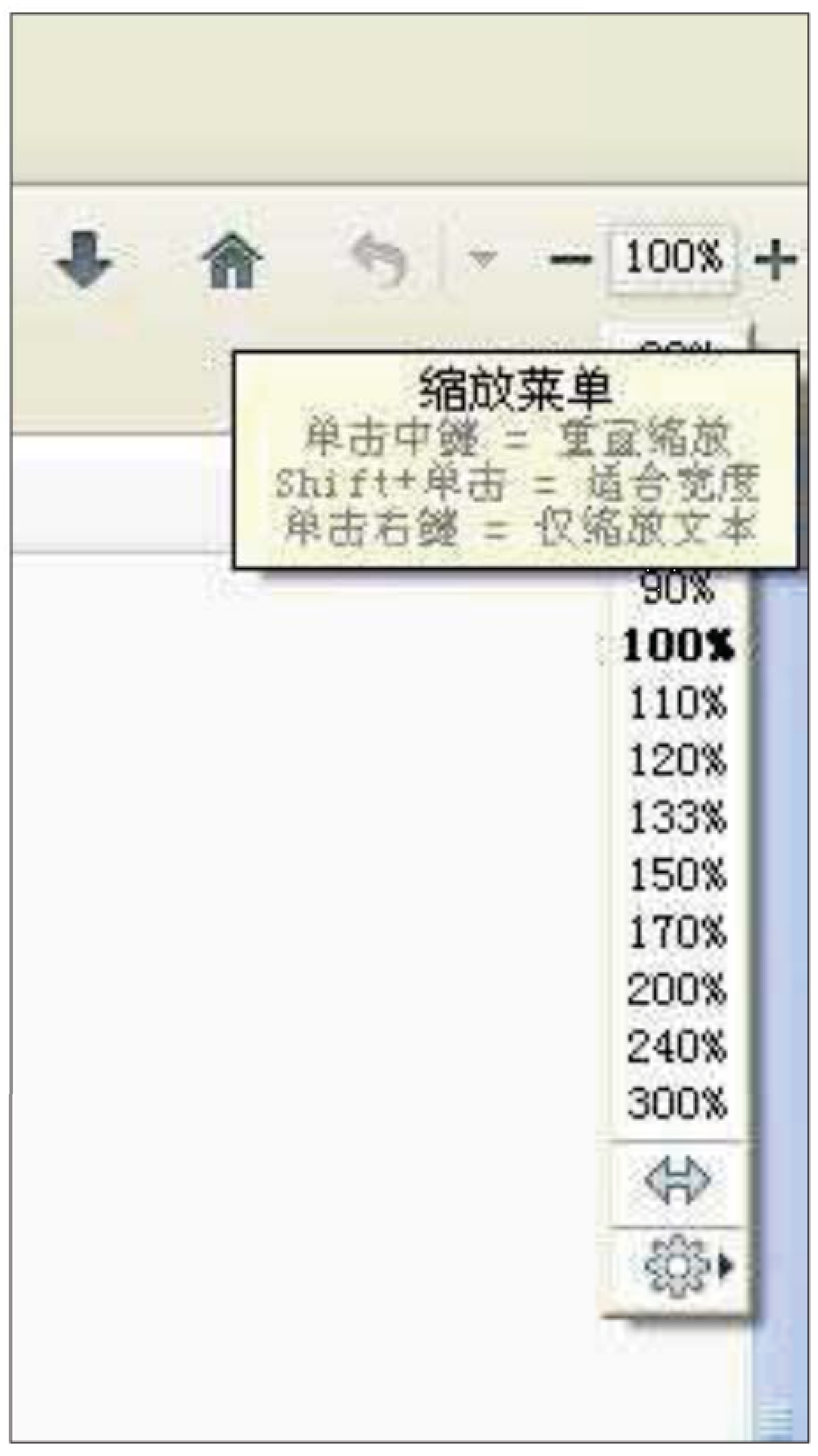
网站	优酷	PPTV	爱奇艺	乐视	CNTV(不含直播节目)	腾讯视频
FLVCD 在线解析	√	√	√	√	√	√
维棠下载	√	√	√	√	√	√
SRSniffer 嗅探	√	√	√	√	√	√

让网页适应笔记本分辨率

@ 阎皓的皓

现在主流显示器都在 22 英寸以上,但是对于笔记本电脑来说,主流还是 13-14 英寸。而现在 80%以上的网站都按照宽屏大尺寸显示器来进行设计,如果用笔记本电脑打开这些网站,就得左右拖动来看,非常不方便。这里给大家介绍一款叫 Zoom Page 的火狐插件,利用这个插件,就可以将网页内容直接缩放到浏览器窗口大小,非常方便我们阅读。

首先我们将 Zoom Page 安装到火狐浏览器中,然后重启一下火狐浏览器就可以使用。我们会在浏览器的右上角看到 Zoom Page 的按钮,当浏览的网页需要调整的时候,按住 Shift 键,然后点击一下 Zoom Page 的按钮,网页就会自动缩放到适合浏览器大小的尺寸。如果觉得缩放之后,自己阅读起来比较吃力,那么在百分比上点击鼠标中键即可恢复原来的大小,而点击鼠标右键就只是缩放文本。



以后我们再用笔记本电脑浏览网页的时候,用 Zoom Page 就可以轻松自动调整,不会因为屏幕小,而出现阅读不方便的情况。

桌面图标 井然有序

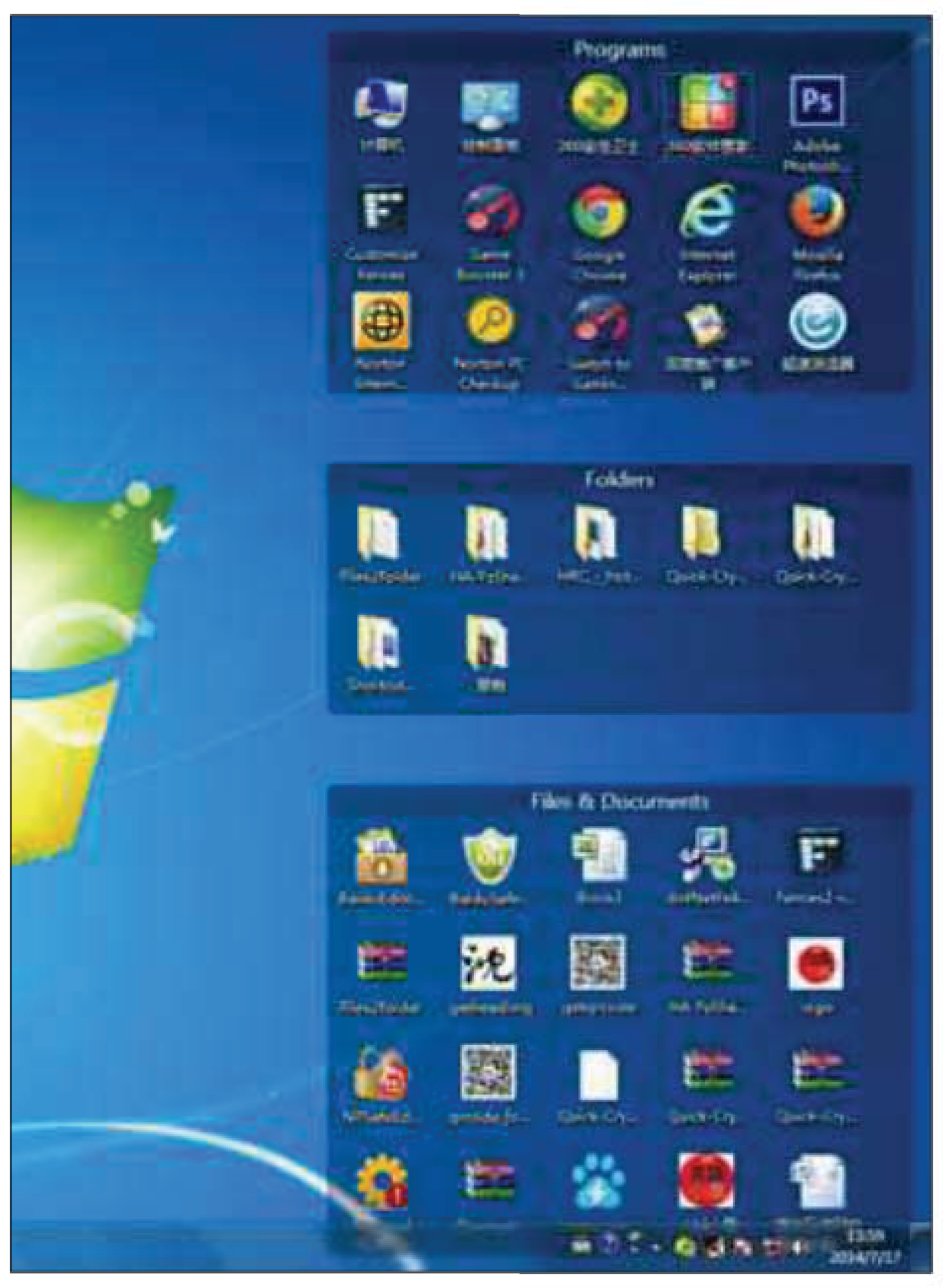
@跳跳

很多朋友都有一个习惯,收到什么文件直接就往桌面上放,加上很多程序也抢着在桌面安装图标,天长日久,桌面就变得全是图标了,找得人眼花缭乱。下面我们就试试 Fences 这个软件,利用它可以快速地将桌面上的图标进行分类,将桌面变得井然有序。

第一次运行 Fences 之后,就会自动对桌面上的图标进行分类,图标会放到一个框中,文件夹会放到一个框中,文件会放到一个框中。这样找起来,就一目了然。

我们还可以对每个框进行调整,调整框的样式,并且可以改变上面的文字,另外还可以调整透明度、颜色等,可以根据自己的需求来进行改变。

如果对 Fences 默认的分类不满意,那也没有关系,我们可以手动来划分新的框。在桌面任何位置按住鼠标右键,然后进行拖曳,就可以划分出一个区域。下面就可以给这个区域进行命名和一些简单的设置,都设置完毕后,就可以将图标拖曳到这个区域里面。



以后我们本本的桌面图标再多、再乱也不用怕,用 Fences 就可以轻松搞定。找个图标就容易很多,减少很多时间,大幅度提高工作效率。

另外还有一个小技巧,就是 Fences 运行之后,只要在桌面任何区域双击鼠标左键,桌面的图标就全部进行隐藏。再次进行双击,桌面图标则恢复正常。

责编:何庆 **组版**:向海蓉 **责校**:杨军
日期:2014.11.3 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

Windows 8主题推荐

从 Win8 的应用商店里安装应用,相比以前到处找资源下载再安装,方便了很多。而且毕竟微软帮着检测了一遍,安全性也是以前无法比拟的。如果各位有什么好的发现,欢迎发邮件到 pcw-heqing@vip.sina.com 推荐一下。

■重温经典,为移动和触控新生

帝国时代——城堡围攻战

■ 程序来源:Win8 应用商店 **■ 推荐指数:★★★★** **■ 资源类别:策略** **■ 收费情况:免费**

即便是从未接触过 AoE 系列的“90后”玩家,对于本作也可以做到迅速上手——收集资源、建设基地、厉兵秣马、设置防御体系……其玩法基本上就是对《部落战争》(Clash of Clans)的克隆。不过,身为 RTS 的传统三强之一,微软不可能靠“抄”来复活自家的这面金字招牌。AoE 系列的底蕴,以及历史自身的底蕴,均在《城堡围攻战》中得到了体现。

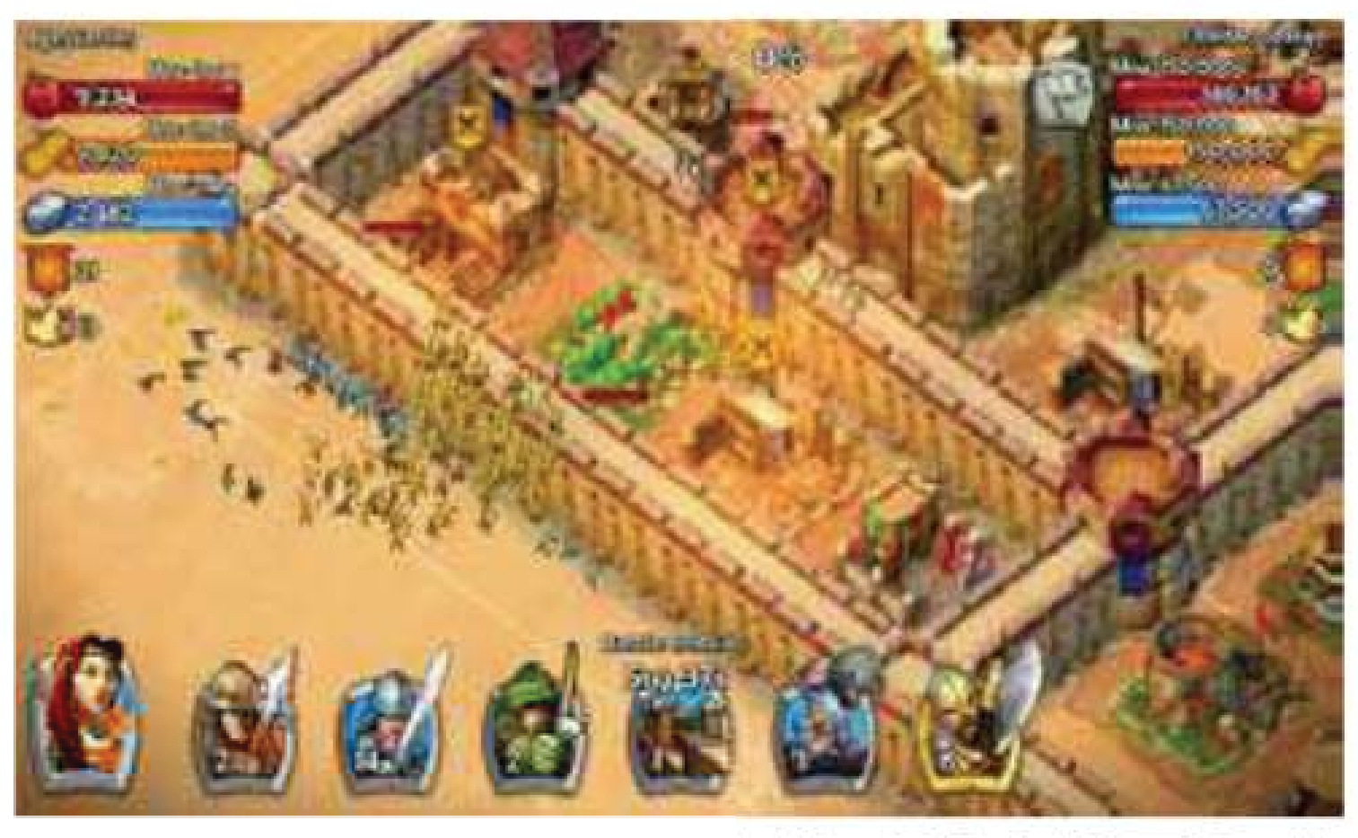
本作的画风非常接近当年的 AoE 2,画面细节出色,士兵动作丰富。虽然资源的种类没有正篇作品那样丰富,但玩家要有统筹规划的意识。除了传统的食物、木材、石料和金币(区别于原作的黄金,以内购方式获取)以外,还有“旗帜”这种比较特殊的资源,它的作用是生产本民族特有的英雄单位与特色兵种。该资源主要依靠进攻掠夺,因此就非常考验玩家的攻守平衡能力。穷兵黩武或者是当缩头乌龟这两种极端,在《城堡围攻战》中都是不可取的。

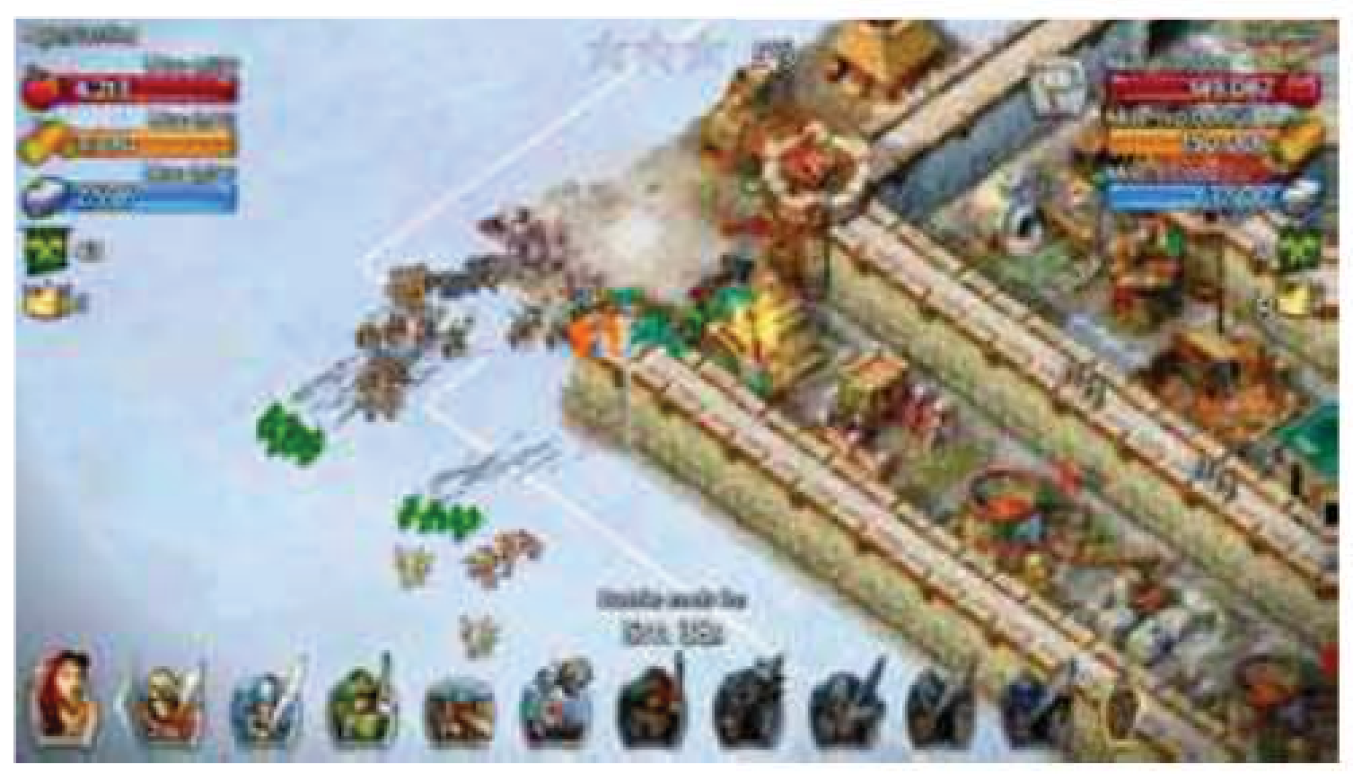
游戏单机版的十个任务,全部取材自欧洲城堡时代中十场最为著名的围攻战,包括有英格兰第二次诸侯战争的肯尼沃斯围城战,英法百年战争时期的加莱围城战和奥尔良之围。在摧城拔寨之余,我们也可以通过游戏来了解历史知识。

作为一款打历史牌的策略手游,《城堡围攻战》并不允许玩家像许多策略手游中所做的那样,憋出一波兵之后直接推过去就解决战斗了。就像当年的 AoE 2 那样,士兵单位的刀剑对于建筑物而言几乎就是隔靴搔痒,只有攻城设备才是攻城的中坚力量。而生产投石机又需要大量的资源和科技,这些都需要对士兵单位的运用来提供保障。再加上各个民族的特殊单位所带来的变量,整个战术体系对于移动策略游戏而言还是相当丰富的。

《城堡围攻战》是应用,尤其是娱乐应用相对弱势的 Windows 8 平台上的一部强势作品,感兴趣的玩家可以去 Windows Store 免费试用。

AGE of EMPIRES
Castle Siege


尽管城堡最终要靠“人”来占领,但没有投石机,你根本无法靠近城墙位置


就像 AoE 2 那样,弓箭手依然是一种骚扰专用单位

原道二合一Win8平板电脑·精彩应用有奖推荐

有奖推荐开奖时间到了,我们从本月投稿读者中选出了以下两名幸运读者(最佳推荐人获得原道N70 3G,优秀推荐人获得瑞酷3200mAh移动电源),本次的有奖推荐活动也告一段落。未获奖的读者无需气馁,继续投稿,仍然有推荐稿费可得,希望大家踊跃投稿。

最佳推荐人:湖北 黄蔚 **优秀推荐人:甘肃 欧翔峰**

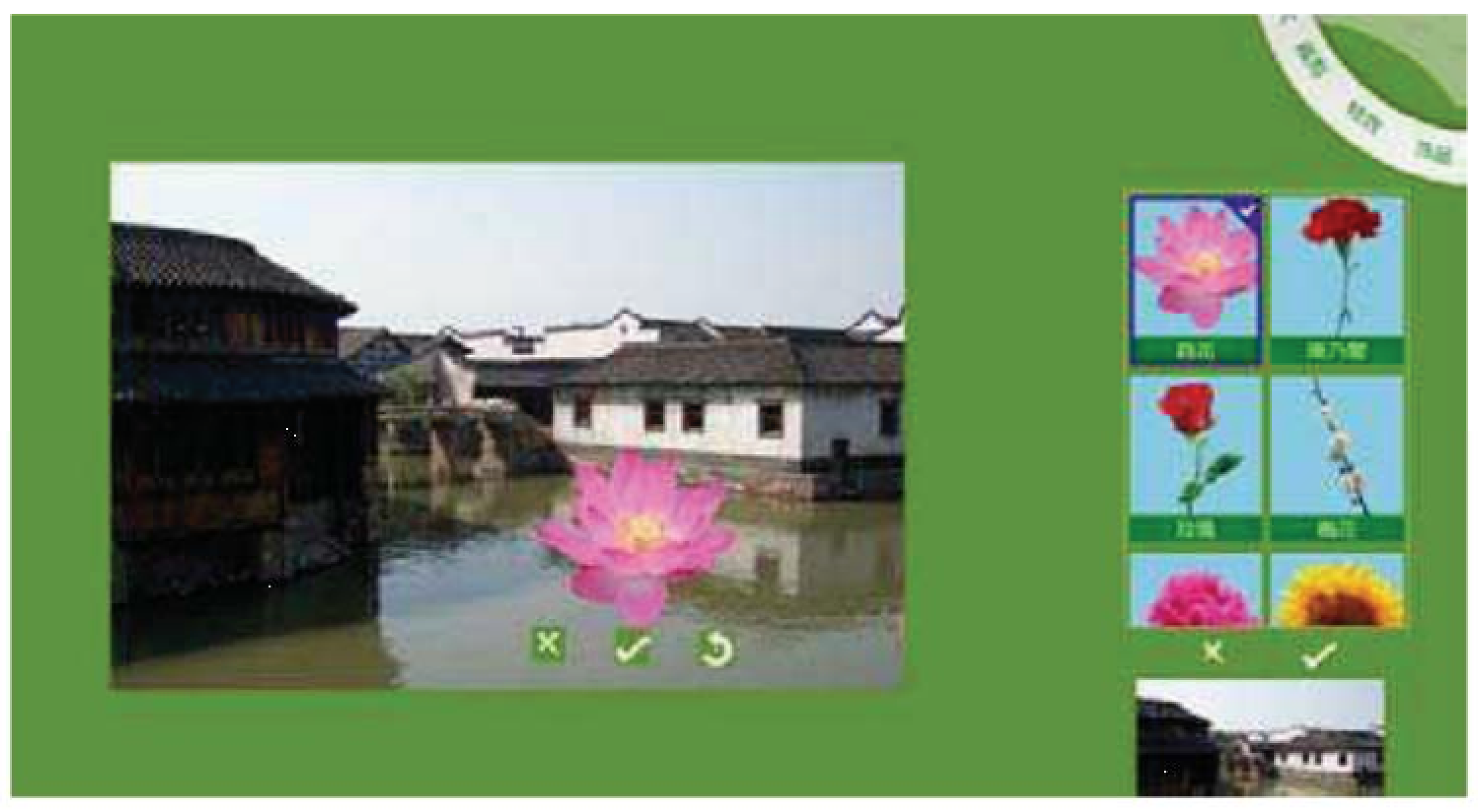
FIFA 15: UT

FOOTBALL FOR HO
FIFA 15 FEEL THE GAME
EASPORT COM/
FIF

■ 游戏类别:运动 **■ 收费情况:免费**
■ 推荐人山东 卫婷

推荐理由:《FIFA 15:UT》是一款体育竞技类运动游戏,该游戏拥有 10000 多名球员、来自 500 多个授权球队以及 30 个真实联赛和众多体育场馆!游戏提供了快速模拟模式,让玩家体验更逼真的足球比赛,游戏中传球、射门和抢断等都依靠触屏操控,因此仅支持具有触屏功能的 Win8 设备。

我爱秀图



■ 游戏类别:娱乐 **■ 收费情况:免费**
■ 推荐人:四川 赵康宁

推荐理由:《我爱秀图》是一款简单好用的图片工具,其集成了最常用的图像处理功能,如实时拍照实时处理;对图片进行裁剪、旋转;给图片添加各类饰品,并提供了二十多种超酷超炫的特效,为用户提供简单快捷的图像处理操作,同时可分享图片到各大社区。

Star Wars:指挥官

STAR WARS
指挥官

■ 资源类别:策略 **■ 收费情况:免费**
■ 推荐人:湖北 周理东

推荐理由:《Star Wars:指挥官》是一款内容丰富多彩的战斗策略游戏,游戏中玩家需要建造一个基地,组建一支让敌人闻风丧胆的军队,然后去挑战所有星球大战宇宙中的玩家!该游戏画面精美、玩法简单,可玩性不错,玩家还可以升级突击队和防御能力提升部队战斗力。

SketchBook Express(专业绘图)

■ 资源类别娱乐 **■ 收费情况:免费**
■ 推荐人:湖南 陈元

推荐理由:《SketchBook Express》是一款专业级涂鸦素描板,其独特之处就是拥有非常多的笔触、丰富的颜色选择,进入软件后可以看到各种工具,如铅笔、喷嘴、油画笔、原子笔,甚至填充效果,其绘图功能已经远超那些只能用笔触在屏幕上乱涂乱画的涂鸦工具,用它完全可以代替传统的笔和纸进行快速的素描作画。

TOP 5 LIST

本周最佳Win8应用排名

TOP1 骑士对决

容量:293MB
价格:免费
Gameloft 版的《骑马与砍杀》,主视角的马上冲刺镜头极为震撼。

TOP2 赛车总动员:急如闪电

容量:103MB
价格:免费
扮演闪电麦奎恩回到“散热器温泉”镇,带领一帮老乡们建设属于自己的赛道,吸引全球的赛车手们前来一决雌雄。

TOP3 K-lite

容量:10.2MB
价格:¥92(免费试用)
迄今为止 Windows 8 平台上功能最为强悍的音乐播放应用,支持 APE、FLAC 两种无损音乐播放,当然价格也很“强大”!

TOP4 美食杰

容量:5.05MB
价格:免费
本土化做得最好的 Win 8 平台饮食类应用,此次更新之后的菜谱数量高达 20 万份,具有 DIY 爱好的吃货们必备。

TOP5 Live Interior 3D Pro(现场室内 3D 设计专业版)

Live Interior 3D Pro

容量:407MB
价格:¥61(免费试用)
即便是对 3D 室内设计一窍不通的人,也能够通过本作在弹指一挥间完成精妙的房屋装潢模型。所见即所得,支持边改边看。

责编:向波　**组版**:何雪松　**责校**:杨志刚
日期:2014.11.3　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

不知从什么时候,我们喜欢上了旅行。或许是工作、学习累了,我们需要放松;或许是心中有许多没有想明白的问题,需要在旅行中慢慢思考……去旅行并不仅仅是去看风景,更多的是在旅行途中感悟。对摄影爱好者而言,喜欢在路上的状态,因为路上的风景时刻在变化。在摄影人的眼里,路上处处是风景,而在老狼眼里,旅行中还有更多的思考。

扫描二维码即可在手机上看老狼讲习所。
关注公众号成功后回复:路上,可以看到本期文章更多精彩路上的照片。

路上,不可错过的美景

——跟着老狼旅行的脚步,探索路上的美景

走过10年,老狼讲习所开启新篇章

不知不觉中电脑报“老狼讲习所”栏目从建立到现在已有10年了,在数码时代这是一个很漫长的时代。连老狼本人也非常惊讶,居然一直坚持下来了。在这10年里,许多读者已经从一个菜鸟变成了摄影达人,曾经一些给老狼投稿的作者,现在很多已是摄影名家了,比如人文摄影师,小林;人像摄影师,贝蓝品;商业摄影师,刘宗峰;Photoshop专家,祁连山;Adobe专家,薛欣……还有很多牛逼的作者,来来去去,在这里留下他们最宝贵的摄影经验。正因为如此,老狼讲习所才能坚持下来。

又到一年试刊,对于明年的老狼讲习所该怎么做?老狼心里已经十分明确。现在大家接受信息的方式和对需求的内容已经发生很多的改变。而老狼讲习所,也必须有改变。在试刊的第一期,老狼的选题为《在路上》,这将预示着,在新的一年里,老狼讲习所会有一个全新的开始。老狼不仅要写更好的文章,拍更好的照片,同时还要有更好的方式让喜欢摄影的朋友,和老狼一起聊摄影。为了实现这个想法,老狼将走出办公室,在路上为大家写更新鲜的内容,只有在路上,每天的感受才是新鲜的,这些感受会以更方便的形式分享给大家。同时,老狼也会邀请一些摄影爱好者(摄影者也可以邀请老狼)一起去旅行,去拍照,和大家分享。

实际上这种变化,已经开始了。从今年的6月份开始,喜欢老狼讲习所内容的读者,每周不仅可以从报纸上看到以往实用的内容,还可以通过手机公众平台(laolang-pcw),每天看到新鲜的内容。在今年,老狼走了很多地方,也邀请了部分读者参与,感觉这种新的方式是完全可以继续下去的。今天老狼就《路上》的选题谈谈行摄体验吧。

爱上旅途中的路

在旅行中,蜿蜒曲折的道路伸向远方,不知道下一个终点何时到达。车辆前行中,风景不停地变化着。老狼喜欢这种变化的风景,在路上,对下一个景点满怀希望。就如同我们的生活一样,需要不断对前方充满设想,并满怀激情地去迎接。即使前面的景色不是你所期望的,但这只是旅途中的一个小站,或许下一站更精彩。

川西的路多雄变

这是老狼第二次去川西,距离上次去已过去三年。而相对三年前的路,川西的路依然没有多大的改变,相反一些路段情况更糟。特别是317线路,正在进行全面的大整修。据说2年后,这里将是全高速,同时很多的经典线路也会消失。无论是317还是318,这条线路早已被公认为中国最美公路。在路上你可以领略,山川、河流、草原各种美。线路的好坏不重要,重要的是沿途的风景太美。

翻越折多山,海拔4000多米,走路都困难。沿途还看到不少骑行者,更厉害的是女汉子。这不仅是对体力的考验,同时对意志和潜力也是全面的检验。向这些女汉子致敬!

川西的公路是多变的,前后很短的时间里,你可以领略到公路的不同魅力。让你眼睛饱览大好美景,这是川西路上的最大魅力所在

走在北疆天堂的路上

在美国有最美的1号公路,从墨西哥往北一直延伸到加州北部,是一条风光如画的海滨公路。在旧金山和洛杉矶两大城市之间,美国1号公路连接了数个明珠一般的小镇,这些小镇大多有著名的海景公路和无敌沙滩,老狼曾走过一段,感觉太美。而今年10月自驾去北疆的路上,又找到这种感觉。虽然没有环海岸线,但有广袤的沙漠、辽阔的草原、美丽的湖泊、金色的白桦林……还有一路风吹草地现牛羊的景象,这里真是开往天堂的。

在北疆即使有蜿蜒曲折的路,那也是天上最美的弧线,尤其是在夜幕来临时,这里没有雾霾,只有太阳留下的余晖。道路上只有一个个闪烁的车灯点亮这广袤的大地,留下一道道美丽的光影

在有转弯的地方,脚下的油门别太猛,说不定,从树林里就会窜出一群牛羊,这些本地的“主人”可不管你车速多少,只管自己走自己的路,在马路上横冲直撞。开车的人需要给这些“主人”小心让道

在车上拍摄公路的技巧

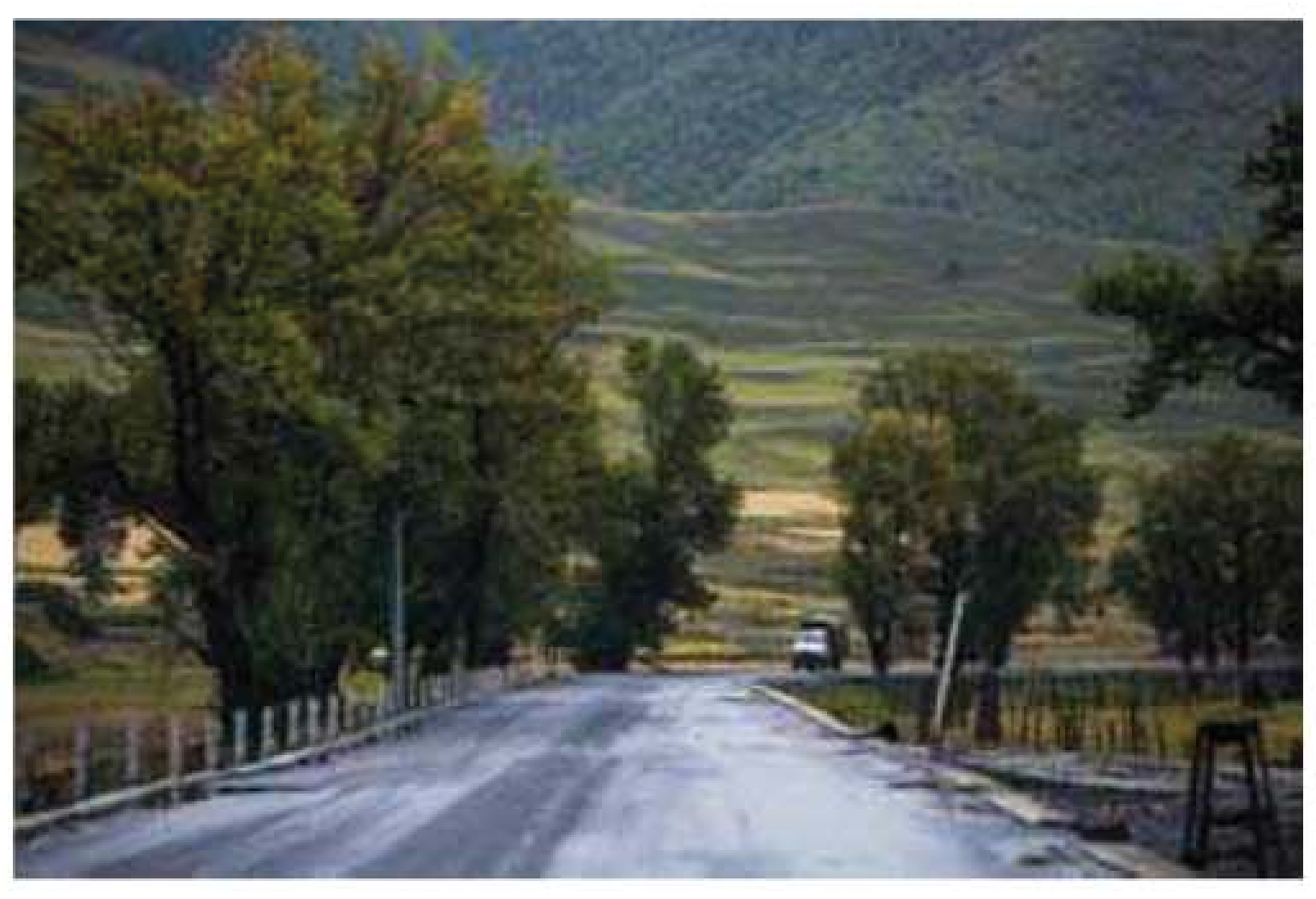
旅行中,我们的大部分时间都在车上度过,很多美景都是一晃而过。而作为摄影爱好者,如何在车上抓住这一精彩的瞬间。本文所有的照片都是在车上抓拍,只要把握好下面几个技巧,拍摄并不难。

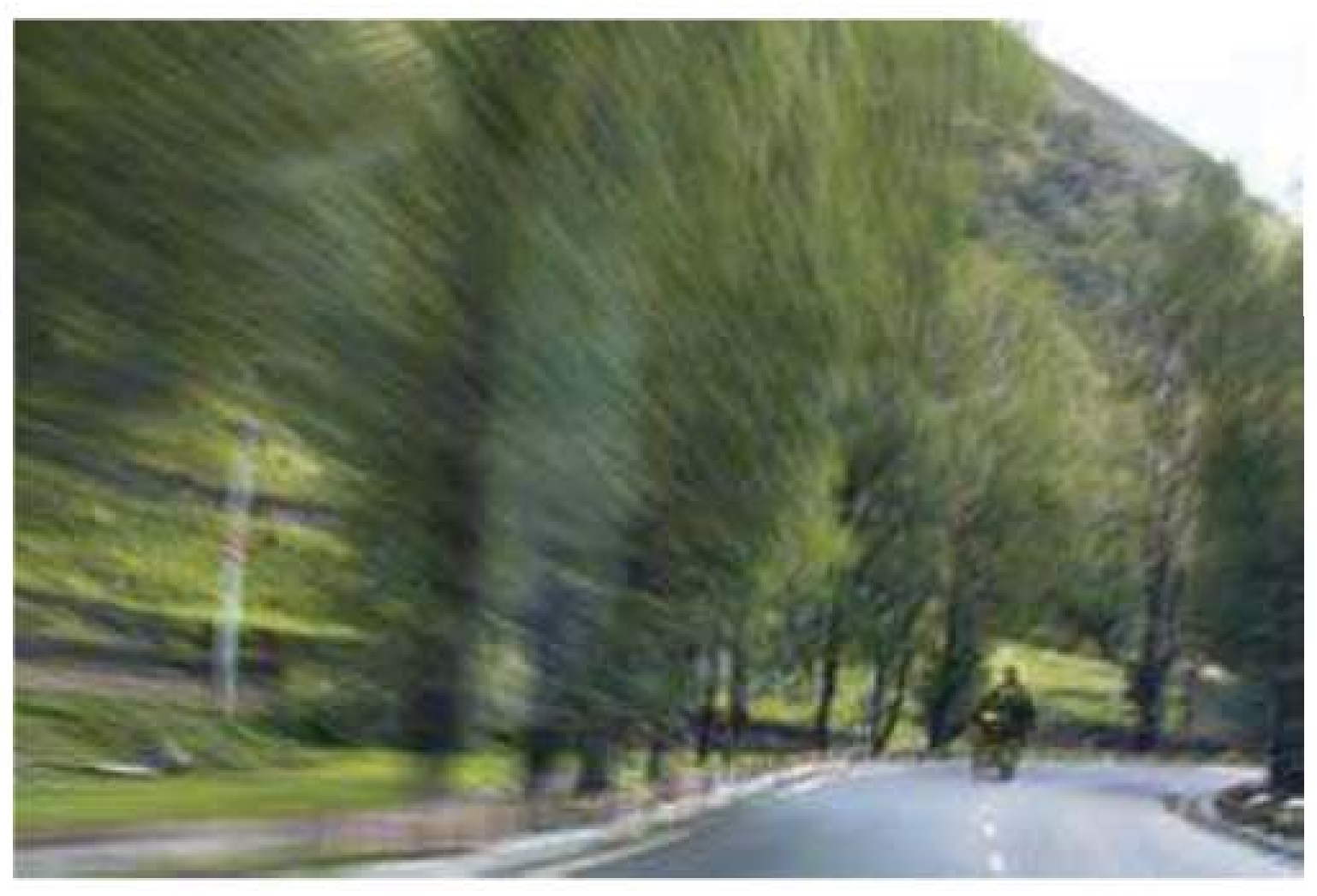
1.镜头的焦段:在车上拍外面的风景,镜头焦段不能太短,70mm以上的焦段最佳,老狼最喜欢用的镜头是70-200mm,焦段太短,容易把车内的情况拍进去,要么镜头靠近窗户,这样比较危险。车辆一直在行进中,车速不一,如有急刹车的情况,短镜头非常危险。

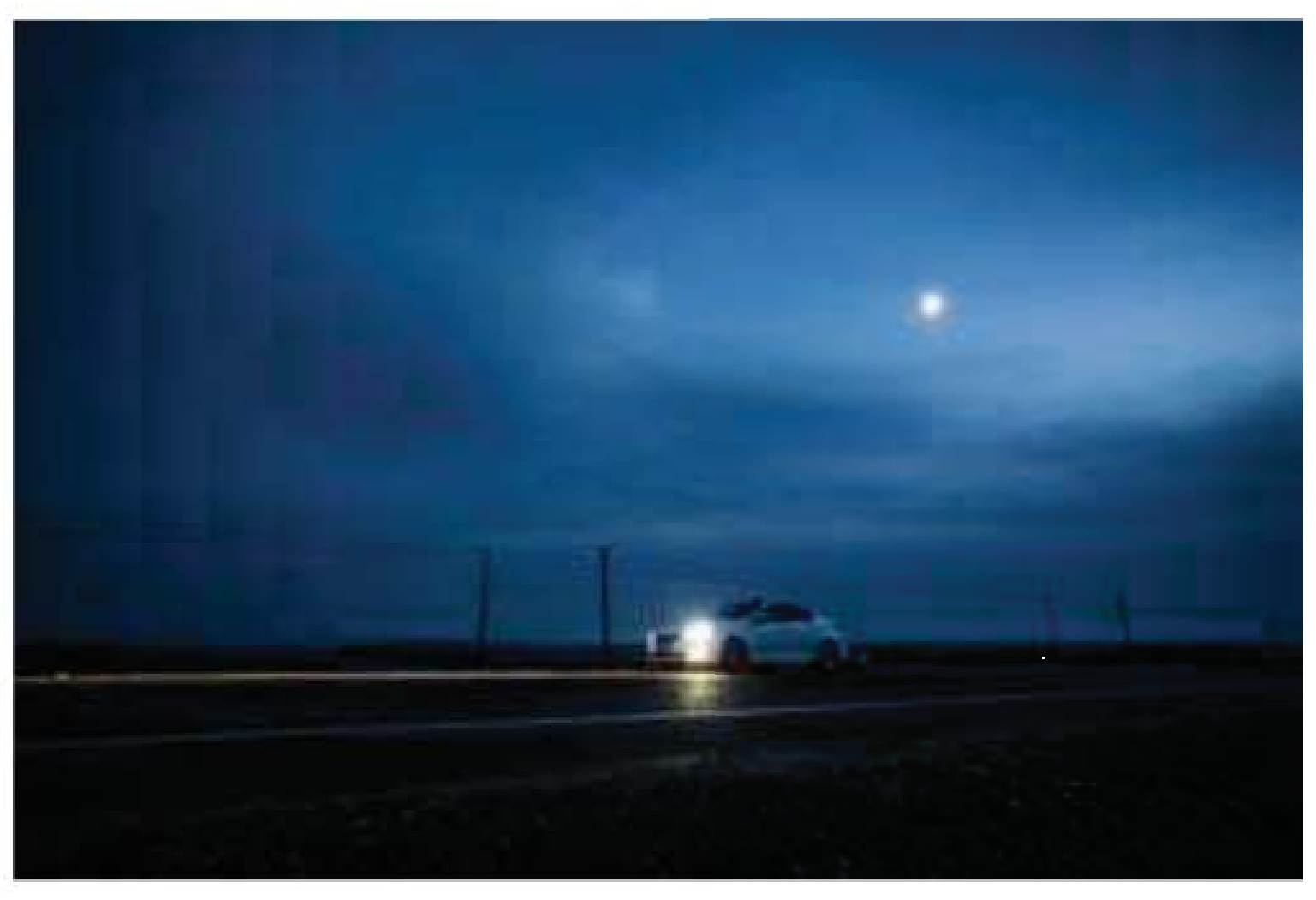
2.快门速度:在车上拍照可以设置为快门优先,把快门速度保持在1/500秒以上。当然在特殊情况下,低速快门也能拍清晰,比如车速比较慢的时候,1/50秒也能拍,根据实际情况设置。有时低速快门还能在车上创作出好照片。

3.高ISO:许多人不敢把ISO开高,总担心噪点,实际上只要你的相机并不是太老,把ISO开到800以上也不用担心,在车上抓拍,需要的高速清晰,相比而言噪点并不可怕,如果是是高端相机,你可以把ISO开到3000以上,在晚上也能手持拍摄。老狼使用5D3在晚上把ISO开到3200,在车上拍摄并不困难。

4.构图快速反应:在车上拍照是非常考验人的,不仅需要一定的拍摄技巧,构图更是一个考人的问题,美景稍纵即逝。如何在高速行驶中快速抓拍到自己想要的画面。老狼的秘诀是,相机一直处于开机状态,镜头盖打开,测光模式使用点测光。提前做好相机的参数设置,眼睛注意观察周边的变化,提前预知下一秒的变化,早做准备,看到美景出现要有那种手起刀落的快速反应。


1/500秒的快门,即使在高速路上也能凝固瞬间


1/20秒的快门,在高速行驶的车上可以拍摄这种具有动感的照片,拍摄时注意手端稳相机,保持相机平行移动


ISO高达3200,在夜晚,运动的车辆也能凝固下来,后期通过降噪处理,画面同样干净

关于镜头你应该知道的(1)

关于镜头,是一个聊不完的话题。特别是新手,总有问不完的问题。什么镜头性价比最高?什么镜头最适合练手?什么镜头最保值……很多问题题每天老狼都要重复回答几次。为了让新手对镜头有一个系统的认识,从本期开始,老狼开设一个系列:《关于镜头你应该知道的》,对镜头不了解的,开始关注吧!

标准的力量

——为什么要拥有一支标准镜头

很多新手购买相机时,想马上找到拍照的感觉。这时老狼会推荐一个便宜的50mm F1.8标头,价格在600元左右却能感受超大光圈的魅力。什么是标准镜头?为什么它会成为摄影爱好者的心头大爱呢?这就是我们今天的话题——标准的力量。

A-WS HOOD 52mm
Nikon
AF NIKKOR 50mm 1:1.8 D

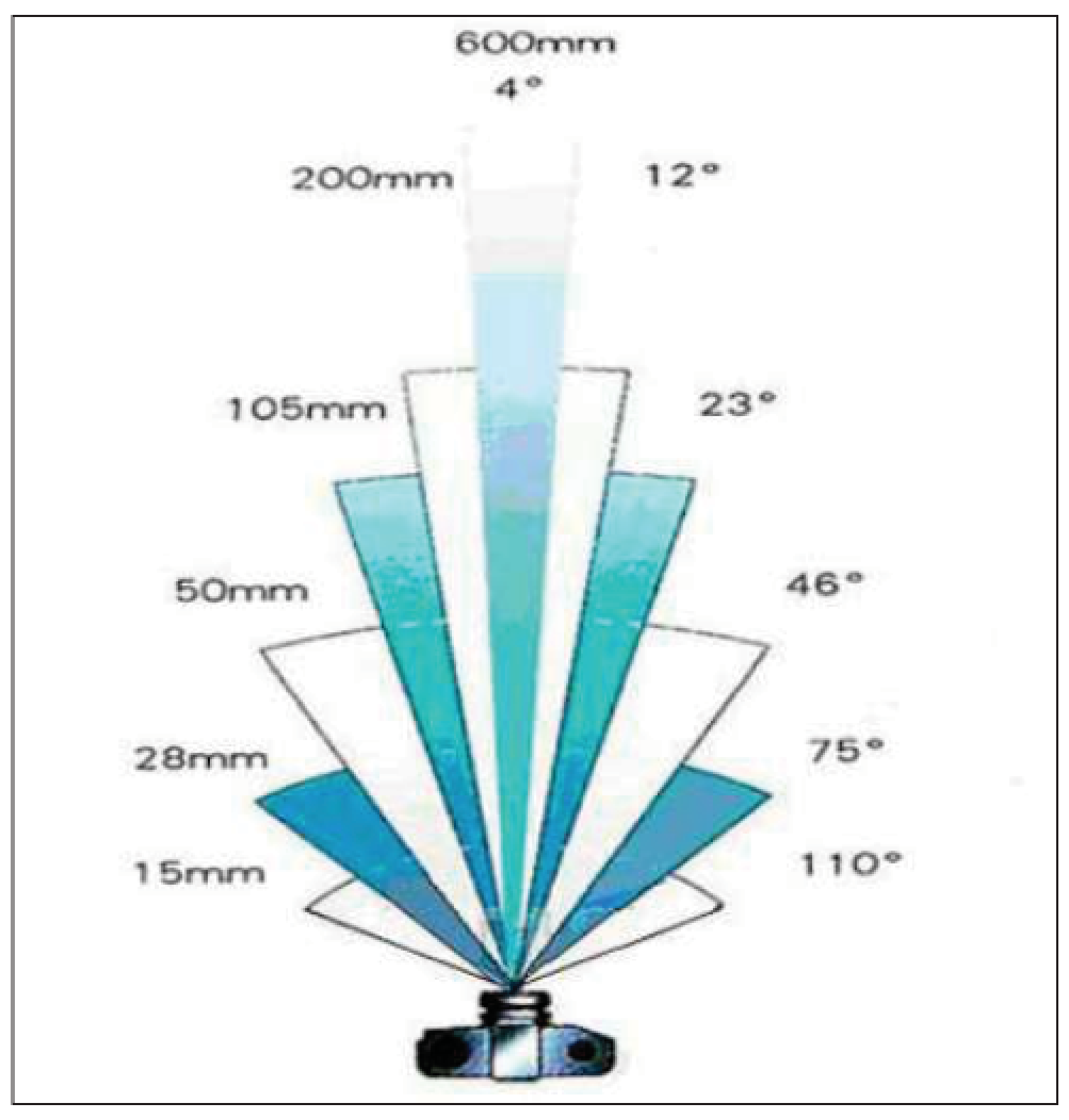
许多用户都有这样一枚价格便宜量又足的 50mm F1.8 镜头,老狼曾经有一个这样的镜头,使用 2 年后,卖给收二手的,仅比当初便宜了 50 元,不愧为穷人的法宝镜头之一

标准镜头的视角

50mm 镜头更多时候,我们会叫它标头。标准镜头是参考人眼的正常有效视角范围而界定的一个镜头概念,简单说来,人单只眼睛的有效视角大概是 45 度,如果相机使用的是 135 胶卷,那么 50mm 焦距的镜头装在这样的相机上可以得到 45 度的视角。因此,我们就把 50mm 焦距的镜头称为 135 相机的标准镜头。

注意:这里是在全画幅 135 相机上,在 APS-C 画幅的相机上就是 80mm 左右了,要乘以 1.5 或 1.6(佳能 APS-C)的转换系数。

它是所有镜头中最基本的一种,属于进可攻、退可守的镜头,只要空间允许,走近几步或者后退几步,通常一枚标准镜头就能基本胜任大部分的拍摄需要。标准镜头与广角和长焦镜头的区别当然是透视和视角,广角镜头善于夸张前景和表现景物的远近感,产生形变也就见怪不怪了,而长焦镜头能明显地压缩空间纵深距离,夸大后景。相比之下,标准镜头表现得就比较“正常”。



50mm 标头的视角最接近人眼

没有牛头的价格,但可以拍出牛头的效果

贴在 50mm 标准镜头上的标签最多了,人文、人像、纪实、大师、布列松等等。另外摄影界有句俗语:“摄影从标头开始,从标头结束”,可见标准镜头在所有焦距镜头中的地位非常之高。当然,这些并不算菜鸟优先入手标准镜头的绝对理由。

比起套头,50mm 标准镜头体积足够小,性能足够好,关键足够便宜,二手市场佳能也好,尼康也好,原厂 50mm/F1.8 镜头,600 元左右就能搞定。买回来没事拧在机器上出去走一走,你会发现很多不一样的,我反正是拿它当万金油用,不小心给砸了也不心痛。

很多新手刚刚接触单反相机的时候,就是想轻而易举拍出背景虚化的效果,可是用套头,怎么折腾,都不明显,而 50mm 标准镜头拥有 F1.8 甚至 F1.4 大光圈,随随便便就能实现。更为重要的是,在低光照度的环境中,即便不打开闪光灯,不提升 ISO 感光度,也能保证安全快门速度,这是非常重要的。比如在家里拍个小孩,或者聚餐的时候拍张双人合影,用套头的话,照片模糊的概率非常高,后期再强也无济于事,改用标准镜头的话,它会成为你最可靠的帮手,快门速度能提高 2~3 挡,成片率大幅提升,一下降低了摄影的门槛。

50mm 标准镜头其实也是人像镜头

你可以把变焦镜头放在 50mm 焦距当作标准镜头来用,但拍摄的照片还是会有不同。在我看来,定焦镜头的画面更加真实,有立体感,而不是变焦镜头拍摄出来的那种二维画面。此外,定焦镜头的锐度和分辨率远胜变焦镜头,尤其边缘。

许多人说,50mm 标准镜头缺乏冲击力,这也是它一个不大不小的缺点。相对于广角包罗万象的广度和夸张的畸变,长焦镜头的特写和压缩空间的能力,50mm 显得有些中庸,但正是因为这样,对于构图要求更高。很多人以为用了变焦镜头就一劳永逸,甚至会直接买个 18-200mm 镜头,一镜走天下,但拍了一段时间就会发现,构图完全没有进步。摄影是取舍的艺术,广角包含的内容太多了,哪怕画面杂乱一点,只要主题冲击力大还是可以的,长焦拍妹子也爽,拍风景也爽,拍小品更不在话下,就是得站远点,而 50mm 标准镜头不具备这个特性,需要你在基本的观察和构图上下足工夫,老狼比较赞同“标头还是内容服务一切”的说法,也正是如此,才有那么多大师一辈子都在用标头,有很多已经摸索好的道路,大家大可乘着这阵东风而上摆脱技术上的困扰,拿来主义不丢人。

没有标准镜头大光圈帮忙,这样的照片想要拍得清晰,“没门”

大光圈既美丽又有毒

首先要声明,买标头,追逐大光圈本没有错,很多时候我也挺迷恋这种效果的,尤其在拍摄人像的时候,由于标准镜头结构相对简单,在虚化的效果上更容易产生特点。虚化是靠清晰描写被摄体的像芯才能产生的效果,肉眼直视无法看到。正是由于这一点,对物体的轮廓的虚化描写能给观赏者以美好心情的刺激,因此感受到美的存在。对于入门爱好者来说,50mm 标准镜头是拍摄人像的利器,因为大光圈的存在,有了得天独厚的优势,适合拍半身照以及特写,少许环境肖像,效果绝对不比用专业人像镜头差,照片用来忽悠妹子是绰绰有余的。

大光圈综合征是很多新手最容易犯的问题

很多人买 50mm 标准镜头就是冲着最廉价的大光圈去的。第一次用很新奇,导致随时随地光圈全开,的确品尝到背景虚化的味道了,稍微调下颜色,就会听到诸如“德味毒大师”这样的赞美。其实,传统的 50mm 标准镜头最佳光圈往往是 F5.6~F11 之间,全开光圈缩小 1~2 挡成像质量就有很大提高。另外,真的不是越虚越好,就拿人像说,焦外糊成一片的那种效果乍一看确实新鲜,但有时距离被摄人物很近,光圈 F8 带来的虚化也完全足够,拍到此一游照还是需要保留一些写实的背景。所以,多尝试大光圈以外的其他挡位,并尝试根据题材控制景深,就会解决所谓“大光圈综合征”。

问老狼

摄影有疑问,找老狼。初玩摄影,有许多的疑问,该买什么器材?在你犹豫不决的时候可以把你的问题发给老狼,看看老狼给你什么建议吧!新浪微博:@ 电脑报老狼;微信公众账号:laolang-pcw

几十元的纠结,UV 镜单膜和多膜

关于 UV 镜,老狼之前写过一些文字放在公众平台上,大家似乎在品牌上已经达成了一致,肯高和 HOYA 成为首选。可问题又来了,是选单层镀膜的还是多层镀膜的呢?

在摄影中,UV 镜一是用来保护镜头,二是用来过滤光线的。所谓单层镀膜,就是两面各有一层镀膜,双层就是有两层,而多层是每面至少有三层镀膜。大家知道相机安装了 UV 镜之后,都会导致部分入射光线的损失,所以它们的区别主要体现在透光率上,单膜的透光率一般在 90%,双膜的 95%,多膜的 97%-99%,就算顶级的 B+W 的 UV 镜也有光线损失的,透光率是 99.85%,所以有时候老狼也和大家说,好马配好鞍,好镜头就要舍得买好 UV 镜,因为 UV 镜在数码相机上绝不会带来任何画质提升,好的 UV 镜也是尽可能少地影响画质。此外,多层镀膜具有防水防污的特殊性能,且多层镀镆的 UV 滤镜,产生眩光和反光的可能性要比单层小得多,镀膜附着力强不容易脱落,唯一缺点就是表面有污垢之后,不如单层的容易清理。最后要提一下的是,广角镜头必须使用超薄 UV 镜,因为只有超薄型框架,才不会遮住部分视角,导致边缘留下暗角甚至阴影。

在台式机、平板电脑、外设产品等使用过程中,难免需要掌握进阶技巧,了解一些专业知识,而这些方面都是董师傅擅长的!来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。

当然,要想及时了解各种疑难的解决办法和应用技巧,你也可以通过添加玩机微信号,与我们进行互动。

关注玩机微信订阅号,每日推送发烧应用、解答你的疑问,我们与你一起发烧!

酷玩热问

每周,我们从读者来信中选出几个最有代表性的问题,赶快来看看吧!

TOP1

几招搞定本本内存升级

难度系数:★★★★

桑塔露琪亚:我是一个完全不懂电脑硬件的小白,想给运行缓慢的老笔记本加一根内存条,但不知怎么安装?请问需要先了解哪些信息?操作时又需要注意哪些细节?

董师傅: 给笔记本添加内存可以说是笔记本维护中最为简单的一个环节,你先要打开底部盖板来检查笔记本是否有预留内存插槽,然后确认笔记本正在使用哪种类型的内存条,比如是 DDR3 还是 DDR2。确认有预留插槽后,可购买同品牌内存以保证硬件兼容性,用 AIDA64 软件(www.aida64.com)查找品牌或直接取下内存条查看品牌信息。至于操作细节,北方秋冬天干燥易生静电,需先用手触摸接地金属材质、洗手或佩戴防静电手环来进行拆装操作,以免造成短路故障(南方地区虽然静电现象不明显,但也是需要注意的)。

TOP2

加强清灰力度提高散热效率

难度系数:★★

Zhanghua0030:我的台式机是年初 DIY 的,主要用来玩大型 3D 游戏,在过了一个夏天之后我发现它的散热效率比刚买的时候明显降低了不少,请问我该怎样来改变这种情况呢?试过清灰,没有太明显的效果。

董师傅:你清灰的力度不够。长时间的高负载工作会让机箱内部进入大量的灰尘,所以内部清灰一定要彻底,最好将散热器和显卡都取下,用软毛刷和皮老虎的组合来彻除散热鳍片间的顽固渣尘。除了养成定期清灰、减少长时间游戏的习惯之外,还可以通过加装辅助散热风扇的方式来增强内部风道,同时也不要将机箱摆放在桌下的小角落里,会导致热量堆积,无法顺畅排出的问题。如果问题依然没有得到妥善解决,那就需要更换强力散热器或升级水冷等更为高效的散热系统,或换一款散热优秀的机箱来解决了。

TOP3

标示电量如何换算成额定能量

难度系数:★

红堡的记忆: 最近要去普吉岛旅行,听说民航规定额定能量超过 100Wh 的移动电源需要审批,我有点不懂了,100Wh 究竟是多大呢?好像在移动电源上没有见过这个单位。

董师傅:在规定公布之前,市面上的移动电源多数是以 mAh 标示电量,而规定中提及的额定能量则以 Wh 为单位。实际上,mAh 是电量单位,Wh 是电功单位,两者有明显区别。不过 mAh 和 Wh 能通过关系换算,具体换算公式:Wh=mAh/1000 × 电压。以最热门的 10000mAh 容量移动电源为例,额定电压是 3.7V,那么其额定能量就是 10000mAh×3.7V/1000=37Wh,符合航空规定。经过我们计算,只要容量不超过 27000mAh 的移动电源都可以直接带上飞机。由此可见,目前市面上大部分的移动电源基本都符合民航安全规定。

TOP4

懂行的都不碰5.1回音壁音箱

难度系数:★

明镜暗不治:客厅的电视终于换成了 55 英寸的液晶,配上小米盒子,看电影真是挺爽,但以前装修的时候没有埋线,想整 5.1 声道没希望了。看网上介绍,说回音壁音箱不错,体积小,有 5.1 的。

董师傅:回音壁音箱基本上都是 2.1 声道,所谓 5.1 环绕效果大多是虚拟出来的,运用阵列音响、精确驱动定位与主观听觉效果处理来演绎环绕效果,说得明白一点,通过数字音频,将需要通过物理音箱发出的各类音效,转换为模拟的多方位定位。房间面积小或者不想搞得全屋都是喇叭,而想改善电视声音的,这是一种精简的方法,音质还凑合,怎么都比电视喇叭强,不过但凡有点追求的,这都属于不入流,建议还是买家庭影院吧,即便没有预埋线也无所谓,可以考虑蓝牙无线后置音箱的那种。

分类问诊台

读者问题五花八门,我们对之进行分类归纳并回答,这样就可以方便大家找自己感兴趣的内容了。

数码

Lightning耳机借鉴了外置声卡原理

难度系数:★

予若风:没钱换 iPhone 6,只能武装一下自己的 iPhone5s,想换个耳机,虽说不是金耳朵,但对音质还是有要求的。最近,看到飞利浦新推了一款专供苹果的 Lightning 耳机,说是“单独放大”,这个设计会让音质更好吗?

董师傅:在 iPhone6 发售之后,有媒体对 iPhone6 的回放进行了频谱分析,得出现阶段 iOS8 仍然不能直接从耳机口回放高码率音乐,iPhone 5s 就更别提了。但是飞利浦推出 Lightning 接口耳机有些逆向发展,自立门派,这无疑是解决高清音频支持最好的方案——既然手机硬件本身不支持,那么索性将 DAC、耳放部分外置,24bit/48kHz 数字信号直接通过 Lightning 接口输出给耳机,交由耳机内置的芯片解码,和外置声卡一个道理。总的来说,有提升音质的效果。

笔记本

特定笔记本才能更换处理器显卡

难度系数:★★

hipanda:之前在电脑报论坛玩了一段时间,看到很多高手都在玩换处理器、显卡等,感觉相当给力,我也跃跃欲试,想知道有哪些功课需要提前学习的?

董师傅:更换内存、硬盘,基本上所有笔记本都能较为轻易地实现,而升级处理器和显卡则相对高端得多了。第一,并不是所有笔记本都支持更换处理器,以市售主流英特尔为例,大部分以 M 结尾的处理器,比如 Core i3 3110M、Core i7 3610QM 可以自行更换(但仍不绝对,比如 Core i7 3612QM 就不支持),这是因为这类处理器采用了 PGA 封装,而相应的,低电压的 U/Y 系列处理器全都采用 BGA 封装固定在主板上,因此无法直接更换,也就是说轻薄本和超极本用户可以打消这个念头了。第二,可更换的显卡采用 MXM 接口,而绝大多数采用此接口的显卡都是高端产品,主流价位笔记本显卡均固定在主板上无法更换,顶级游戏本还可以考虑一下。

系统

清空所有账户的回收站

难度系数:★★★

@ 清风子:董师傅你好,我们家只有一台老电脑,为了不让爸妈误操作弄乱我的桌面,所以我给他们建立了一个专用的账户。但是他们始终不会清空回收站,所以硬盘上的剩余空间越来越少。我只好定期登录他们的账号清空回收站,非常麻烦。有没有什么简单的办法呢?

董师傅:的确,不同的账户拥有独立的回收站,但它们占用的是同一个硬盘的空间。想要解决这个问题,不需要安装什么工具,在你自己的账户就能搞定。如果你是 Windows 7 系统,只需要按下“Win+R”然后输入“cmd”打开命令提示符,在窗口中输入“rd /s c:\$Recycle.Bin”然后按 Y 确认即可(Windows XP 的命令为“rd /s c:\recycler”),该命令可以清空所有账户的回收站,使用前要注意里面是否有重要资料,以免误删。

软件

修改IE浏览器的字体

难度系数:★★

@ 神奇神器: 我习惯使用 IE 浏览器,听朋友说可以修改浏览器的字体,但我不知道怎么操作,万能的董师傅能否帮帮我?

董师傅:想要修改 IE 浏览器的字体并不难,在“工具→Internet 选项→常规”中点击“字体”就可以修改,先选择字符集为简体中文,然后将网页字体和纯文本字体改为想要的字体就可以了。而 Windows 中字体文件存放路径为 C:\Windows\Fonts,你也可以下载自己感兴趣的字体放在这个文件夹中,添加自定义的字体。

硬件

新显卡驱动可优化《文明:太空》

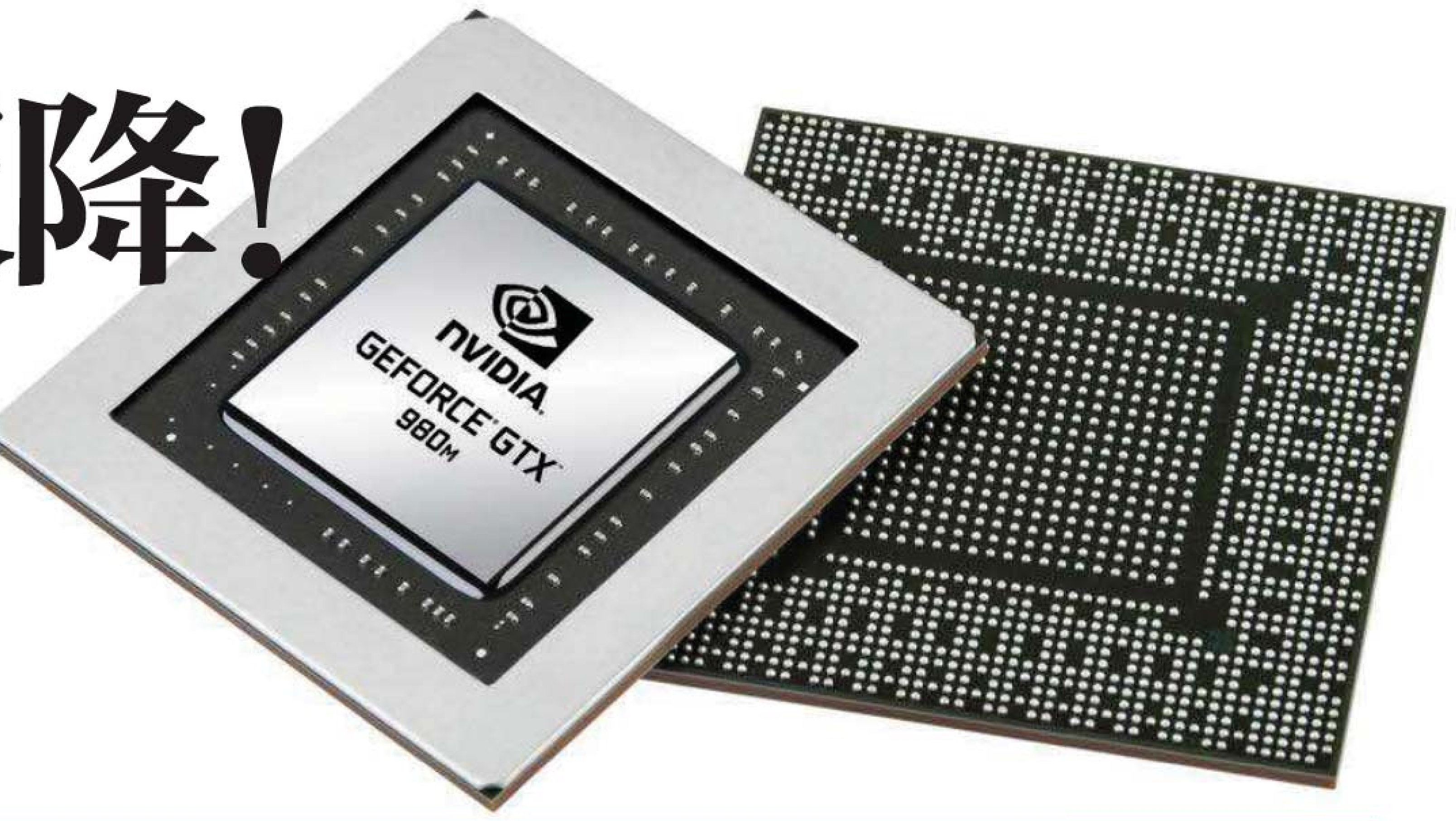
难度系数:★

Rogers:我很喜欢玩《文明》系列游戏,刚刚发布的《文明:太空》当然也不能错过,只是不知道我去年配的电脑(GTX 660 独显)还能否在较高画质下畅玩,有没有什么优化的手段来提升效果呢?

董师傅:NVIDIA 近期新推出的 344.48 WHQL 版驱动程序让包括 GTX 660 在内的 Kepler 和 Fermi 架构显卡支持 DSR 技术,可以将游戏画质提升到一个相当不错的水准,所以对你而言是值得尝试的。除此之外新版驱动也将改善包括《文明:太空》在内的多款游戏的帧速体验。

性能咆哮+功耗反降！

最强移动单卡 GTX 980M 全面测试



手机扫描二维码
全彩内容随身读

在9月NVIDIA发布了最新的桌面级独显GTX 980和GTX 970，它们在节能方面的表现让人惊叹不已，自此之后在编辑部引发最大讨论的就是该系列的移动版是否拥有同样的实力。而在等待一个月之后，搭载GTX 980M独显的微星GT 72抵达了电脑报评测实验室。这款Maxwell微架构最强移动卡究竟能给我们多少惊喜呢?

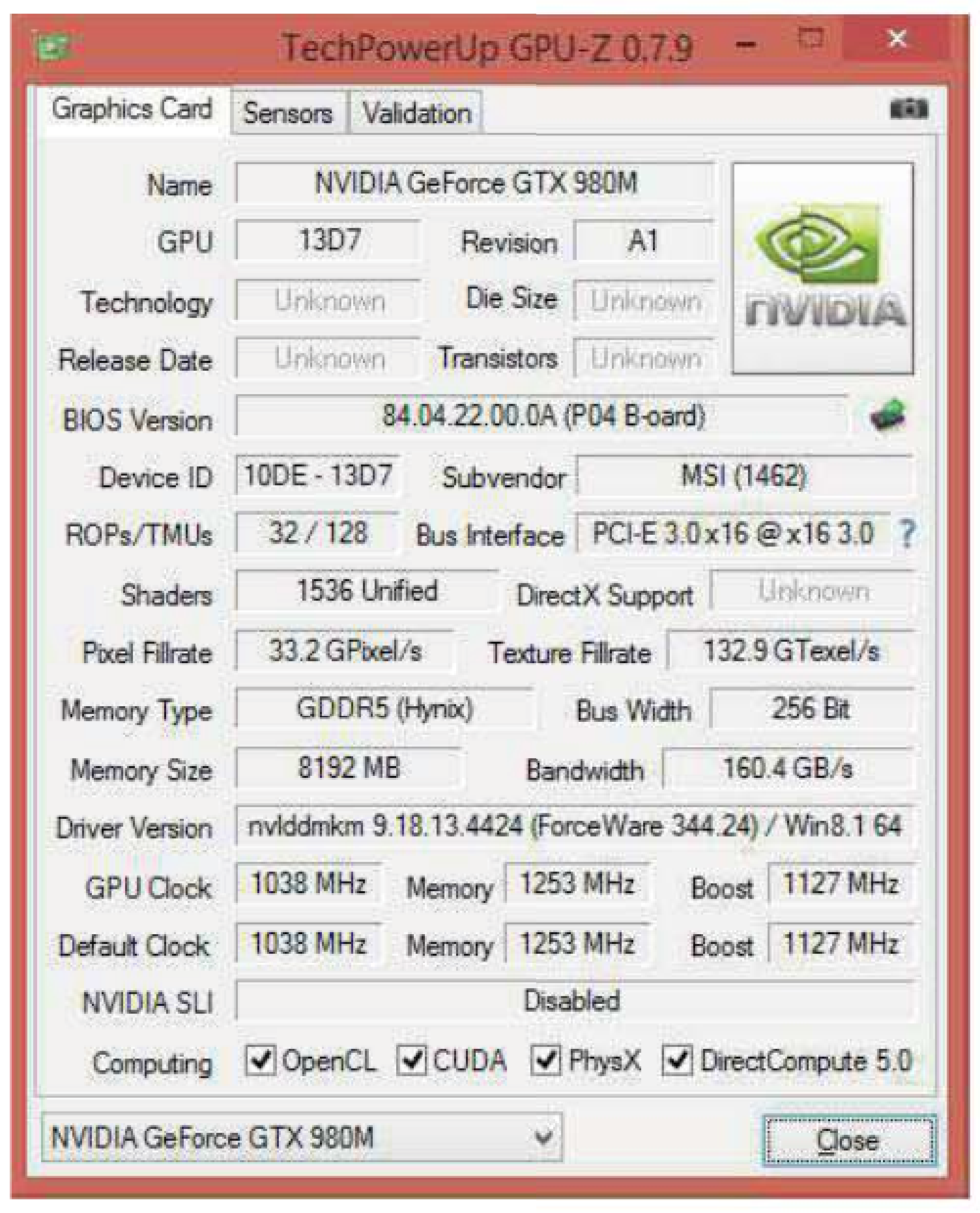
Maxwell 卡皇终降临

新旧移动 / 桌面旗舰独显对比表

	GTX 980M	GTX 970M	GTX 880M	GTX 870M	GTX 980	GTX 970
制程 / 微架构	Maxwell	Maxwell	Kepler	Kepler	Maxwell	Maxwell
流处理器	1536	1280	1536	1344	2048	1664
核心频率	1038MHz	924MHz	954MHz	941MHz	1126MHz	1050MHz
显存容量	4/8GB	3/6GB	4/8GB	3/6GB	4GB	4GB
显存频率	5GHz GDDR5	5GHz GDDR5	5GHz GDDR5	5GHz GDDR5	7GHz GDDR5	7GHz GDDR5
显存位宽	256bit	192bit	256bit	192bit	256bit	256bit
DirectX 版本	12	12	11	11	12	12
TDP	100W	75W	130W	110W	165W	145W

在 8 系列移动独显中，规格的混乱是我们始料未及的，Fermi、Kepler、Maxwell 三代架构的产品鱼龙混杂，哪怕是 GTX 860M 这样最受欢迎的中高价位高性能显卡也有 Kepler 和 Maxwell 核心之分，而定位旗舰的 GTX 880M 和 GTX 870M 更是沿用了前代 Kepler 核心，GTX 880M 甚至只是 GTX 780M 的高频版，让人相当遗憾。类似的情况还发生在 2012 年的 GTX 680M/675M/670M 身上，几乎是时隔半年后才推出基于新架构的 GTX 680MX/675MX/670MX。所以在 Maxwell 架构问世半年，前代架构占据旗舰显卡位置半年之后，NVIDIA 总算推出了新架构旗舰 GTX 980M！

从架构排名来看，GTX 980M>GTX 970M>GTX 860M>GTX 850M，这四款产品从本质来说属于 Maxwell 同时代产品，因此也必然成为今后高性能游戏本的绝对主力。从硬件规格来看，GTX 980M 的流处理器数量与 GTX 880M 保持一致，GTX 970M 甚至比 GTX 870M 还少一些，不过根据我们之前对比 Maxwell 架构 GTX 850M（640 个流处理器）和 Kepler 架构 GTX 765M（768 个流处理器）的经验来看，得益于强悍的架构优势，GTX 980M/970M 的性能会有非常明显的进步。而且需要注意的是，GTX 980M/970M 的 TDP 均有大幅度下降，这一方面意味着整机功耗可以大幅降低，另一方面也意味着笔记本内无需以往那种超大尺寸的散热器，在一定程度上让笔记本内部设计更为简洁，也有利于轻薄和成本控制。


TechPowerUp GPU-Z 0.7.9
Graphics Card | Sensors | Validation
Name: NVIDIA GeForce GTX 980M
GPU: 13D7　Revision: A1
Technology: Unknown　Die Size: Unknown
Release Date: Unknown　Transistors: Unknown
BIOS Version: 84.04.22.00.0A (P04 B-oard)
Device ID: 10DE - 13D7　Subvendor: MSI (1462)
ROPs/TMUs: 32 / 128　Bus Interface: PCI-E 3.0 x16 @ x16 3.0
Shaders: 1536 Unified　DirectX Support: Unknown
Pixel Fillrate: 33.2 GPixel/s　Texture Fillrate: 132.9 GTexel/s
Memory Type: GDDR5 (Hynix)　Bus Width: 256 Bit
Memory Size: 8192 MB　Bandwidth: 160.4 GB/s
Driver Version: nvlddmkm 9.18.13.4424 (ForceWare 344.24) / Win8.1 64
GPU Clock: 1038 MHz　Memory: 1253 MHz　Boost: 1127 MHz
Default Clock: 1038 MHz　Memory: 1253 MHz　Boost: 1127 MHz
NVIDIA SLI: Disabled
Computing: ☑ OpenCL ☑ CUDA ☑ PhysX ☑ DirectCompute 5.0
NVIDIA GeForce GTX 980M

实战测试：超频与功能测试一个不落

今天我们的 GTX 980M 全面测试基于微星的最新旗舰游戏本 GT72。

目前已知的搭载 GTX 980M/970M 独显的机型以 17.3 英寸机型为主，搭载 GTX 980M 的机型除了微星 GT72 之外，还有华硕 ROG G751 和蓝天 P650，而基于 GTX 970M 独显的有微星 GS70 和技嘉 P35，基本上都是大尺寸机型。

微星 GT72 搭载了 Core i7 4710MQ 处理器、16GB 内存和 256GB SSD，所有配件都不会成为 GTX 980M 显卡的瓶颈。而 NVIDIA 在近期也发布了新的驱动程序 344.48 WHQL，全面支持 DSR（动态超级分辨率）、VXGI（立体像素全局光照）、MFAA（多帧采样抗锯齿）等新技术，与桌面显卡在技术上完全接轨。

在 GTX 980M 显卡测试中，我们设置了两个环节，其一是性能测试，对比前代 GTX 880M 和桌面级 GTX 970（基于 Core i7 4770K 处理器、16GB 内存平台），其中也包括超频性能体验。其二是节能测试，除了传统的功耗检测之外，还将对 NVIDIA 重推的 Battery Boost 技术进行实战测试。

常规性能测试：甩开GTX 880M三成，与桌面卡GTX 970无限接近

基准游戏性能对比表

	GTX 980M	GTX 970	GTX 880M
《英雄连 2》	33.5fps	35.8fps	26.4fps
《超级房车赛 2》	105fps	116fps	78fps
《地铁：最后的曙光》	53.4fps	58.1fps	42.6fps
《使命召唤 10》	57.1fps	63.3fps	45.9fps
《古墓丽影 9》	90.8fps	95.2fps	74.2fps
《孤岛危机 3》	42.9fps	45.2fps	34.4fps
《孤岛惊魂 3》	46.3fps	47.8fps	37.7fps
《黑道圣徒 4》	68.2fps	73.6fps	52.4fps
《神偷 4》	54.7fps	58.2fps	40.3fps
《罗马之子》	60.3fps	65.2fps	52.5fps
《中土世界：暗影魔多》	65.5fps	73.1fps	48.3fps
3DMark 2013 FireStrike	9376	10285	5803
Unigine Valley Extreme HD	48.9fps	61.3fps	34.5fps

注：所有游戏均以 1920 × 1080 分辨率最高特效运行（《古墓丽影 9》关闭 TressFX）

第一项测试自然是玩家们最为关注的大型 3D 游戏测试，我们选择了目前最为火热的 11 款大作，其中不乏号称需要 6GB 显存才能开启最高特效的《中土世界：暗影魔多》。但实际上通过长时间的游戏体验来看，今天测试的三款超级显卡都能完全流畅地 HOLD 住所有游戏。不过，GTX 880M 在更多的游戏中陷入了 30fps 级水准，偶尔还会出现卡顿的现象，应对 2015 年的游戏大作可能会出现一些问题，而 GTX 980M 的总体性能也领先 GTX 880M 多达 30%以上，差别相当明显。这也就意味着，NVIDIA 的新一代顶级显卡，无论桌面还是笔记本平台都是为下一代游戏而来，而且具备相当强悍的实力。

仔细对比 GTX 980M 与 GTX 970，两者的规格差别并不算特别明显，由于采用相同微架构，因此在游戏测试中它们之间的性能差别相当小，基本上可以控制在 10%甚至更低，即便搬出老大哥 GTX 980 也不过差 20%左右，这也是移动旗舰卡与桌面旗舰卡性能最为接近的第一次。

别忘了，在微星笔记本上还有另一个狠招可以提升显卡性能，那就是超频！

超频性能测试：与 GTX 880M SLI 基本持平

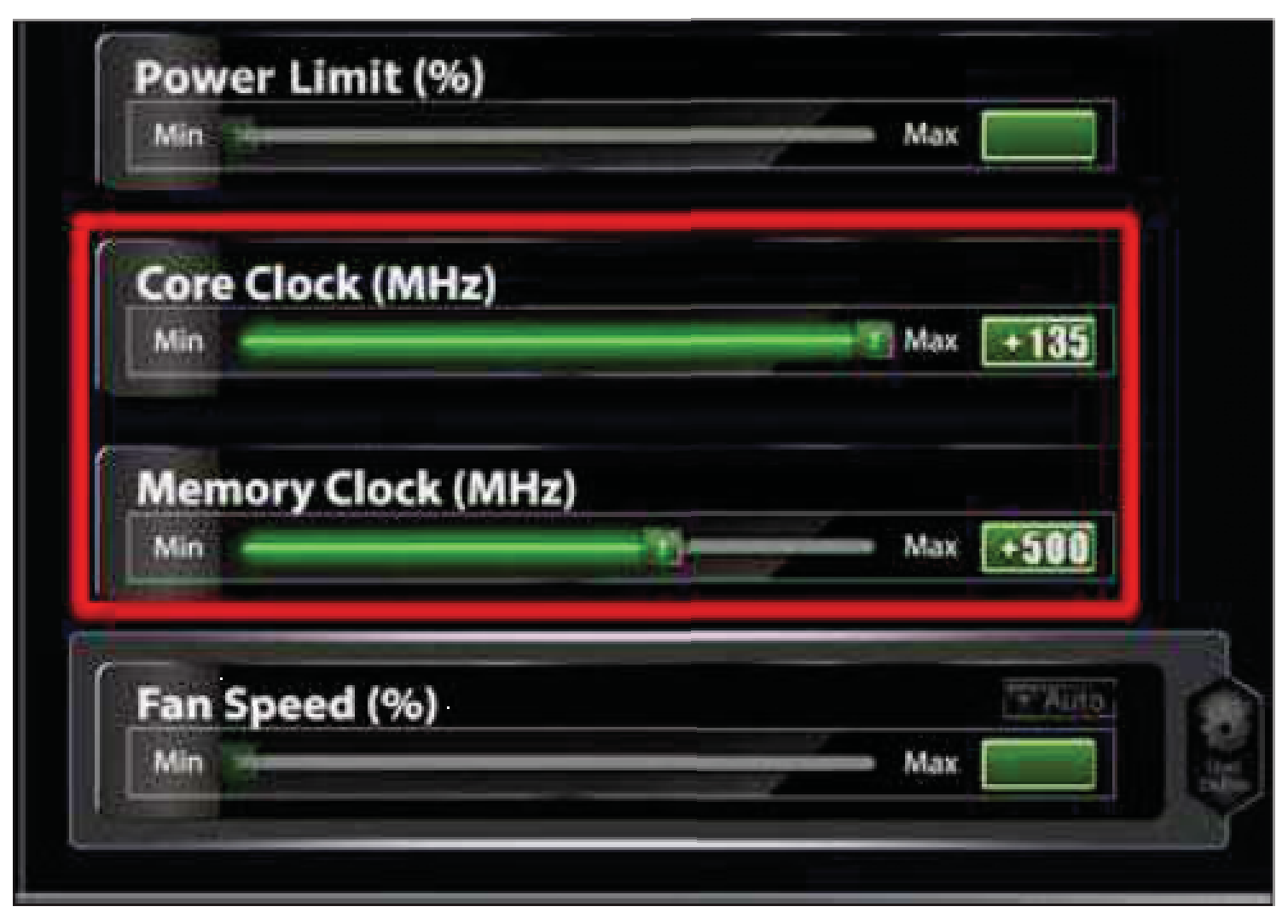
超频游戏性能对比表

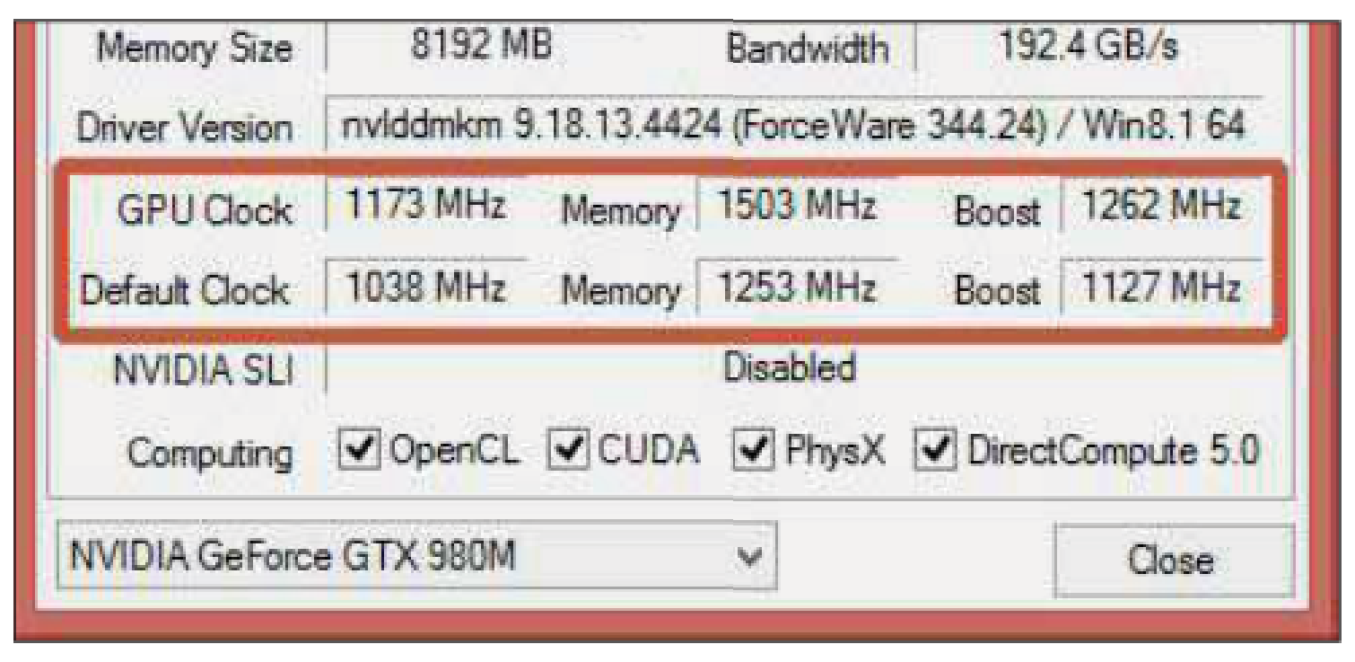
	GTX 980M	GTX 880M SLI	GTX 980M 超频
《孤岛危机 3》	42.9fps	52.8fps	51.4fps
《神偷 4》	54.7fps	61.5ps	59.8fps
《罗马之子》	60.3fps	67.7fps	65.3fps
《中土世界：暗影魔多》	65.5fps	73.1fps	74.3fps
3DMark 2013 FireStrike	9376	11920	10231
Unigine Valley Extreme HD	48.9fps	56.7fps	56.4fps

注：所有游戏均以 1920 × 1080 分辨率最高特效运行

市面上有一款性能出色且上手方便的显卡调校软件——Afterburner。而这款软件正是出于微星之手，因此在微星 GT72 身上可以发挥出很好的功能，打开该软件后即可对 GTX 980M 的频率进行调节，虽然不能通过增加电压来实现更高的频率，但在 GT72 上已经可以默认最高提升 135MHz/1000MHz 的核心 / 显存频率，通过我们的仔细测试，GTX 980M 的核心和显存频率可稳定地提升 135MHz/500MHz（根据 GDDR5 频率算法，实际提升是 1GHz），此时 GTX 980M 的核心 / 显存频率分别达到 1173MHz/6GHz，游戏性能可以获得相当明显的进步，已实现超越 GTX 970 的基本目标，甚至与我们之前测试的 GTX 880M SLI 不相上下。这样免费的性能进步可说是相当好的卖点，也相当实用。

另外，我们在超频状态下长期运行微星 GT72，表现稳定，内部也没有明显的热量堆积现象，而且更重要的是功耗远远低于 GTX 880M SLI，由此可见 Maxwell 新旗舰的性能潜力实在惊人。


Power Limit (%)
Core Clock (MHz) +135
Memory Clock (MHz) +500
Fan Speed (%)


Memory Size: 8192 MB　Bandwidth: 192.4 GB/s
Driver Version: nvlddmkm 9.18.13.4424 (ForceWare 344.24) / Win8.1 64
GPU Clock: 1173 MHz　Memory: 1503 MHz　Boost: 1262 MHz
Default Clock: 1038 MHz　Memory: 1253 MHz　Boost: 1127 MHz
NVIDIA SLI: Disabled
Computing: ☑ OpenCL ☑ CUDA ☑ PhysX ☑ DirectCompute 5.0
NVIDIA GeForce GTX 980M

下转21版

上接20版

实际功耗测试:低于 GTX 880M,略高于 GTX 870M

Maxwell 架构的一大特性就是功耗控制,GTX 980M 拥有远超 GTX 880M 的性能,但功耗方面可谓惊喜不断,无论完全满载还是大型 3D 游戏实测功耗都比 GTX 880M 要低,让我们又一次对新微架构的提升感叹,相对以前的显卡而言,不再盲目靠制程进步来提升每瓦性能,在 28nm 制程已经沿用 2 年的情况下还能带来如此惊人的提升,的确值得点赞。

功耗测试对比表

	GTX 980M	GTX 880M	GTX 870M	GTX 970
空载功耗	29W	28W	28W	43W
AIDA64+Furmark 满载功耗	173W	185W	165W	255W
《罗马之子》游戏功耗	150W	165W	150W	200W

对于持有“桌面平台一定远强于笔记本平台”观点的玩家而言,这样的观点也需要更正了,GTX 980M 拥有不输于 GTX 970 的性能,尤其是在超频状态下更是颇有几分“打鸡血”的感觉,功耗也明显更低。当然,是追求 DIY 的高性价比,还是希望带着笔记本走走玩玩,这就是另外一个问题了。

用电池玩游戏:以保证流畅为主要目的,续航能力有提升

从上面的数据来看,在连接适配器的情况下,微星 GT72 在玩游戏时功耗可以达到 150W,这样的功耗,不禁让人担心:在“不插电”状态下,用电池玩游戏表现如何呢?NVIDIA Battery Boost 技术正是为此而来。根据官方资料,开启该技术后,在电池模式下可以将渲染帧速自定义在 30fps~60fps,将功耗降低到 100W 以内。

在 GTX 980M 上我们测试了两种不同方案,其一是继续沿用玩家的游戏设定,在电池模式下虽然可以保持游戏帧速的流畅,但实际帧速可能是只有连接适配器时的一半左右,而且此时的续航时间只有 70 分钟左右。

GTX 980M 电池模式性能 / 续航测试

	平均帧速	特效体验	续航时间
不开启 Battery Boost	33.5fps	全最高	70 分钟
开启 Battery Boost,30fps	29.8fps	小幅度降低	100 分钟
开启 Battery Boost,60fps	55.1fps	中等幅度降低	100 分钟
注:游戏运行《罗马之子》,1920 × 1080 分辨率			

第二种方案就是开启 NVIDIA Batter Boost,并由 GeForce Experience 控制中心来决定游戏特效设定,玩家只需在 30fps~60fps 范围之间选择一个希望运行的帧速,我们先测试了 30fps,在多款游戏中都可以很稳定地运行在 30fps,几乎完全没有卡顿(除了一些对帧速要求较为特殊的游戏,比如《街头霸王》,它要达到 60fps 才能流畅),续航能力可以提升到 100 分钟以上。我们选择了 60fps,通过轻微降低特效让帧速保持在较高水准,但时而还是会掉落到 30fps 出头,给人偶尔卡顿的感觉,不过续航能力也依然可以保持在 100 分钟左右。因此,开启 NVIDIA Battery Boost 技术也是具备较高实用性的。这一点不仅是对 GTX 980M/970M 有意义,现阶段的 NVIDIA 主流独显都可以受益。

工程师总结 | 黎坤

值得兴奋的新显卡进化

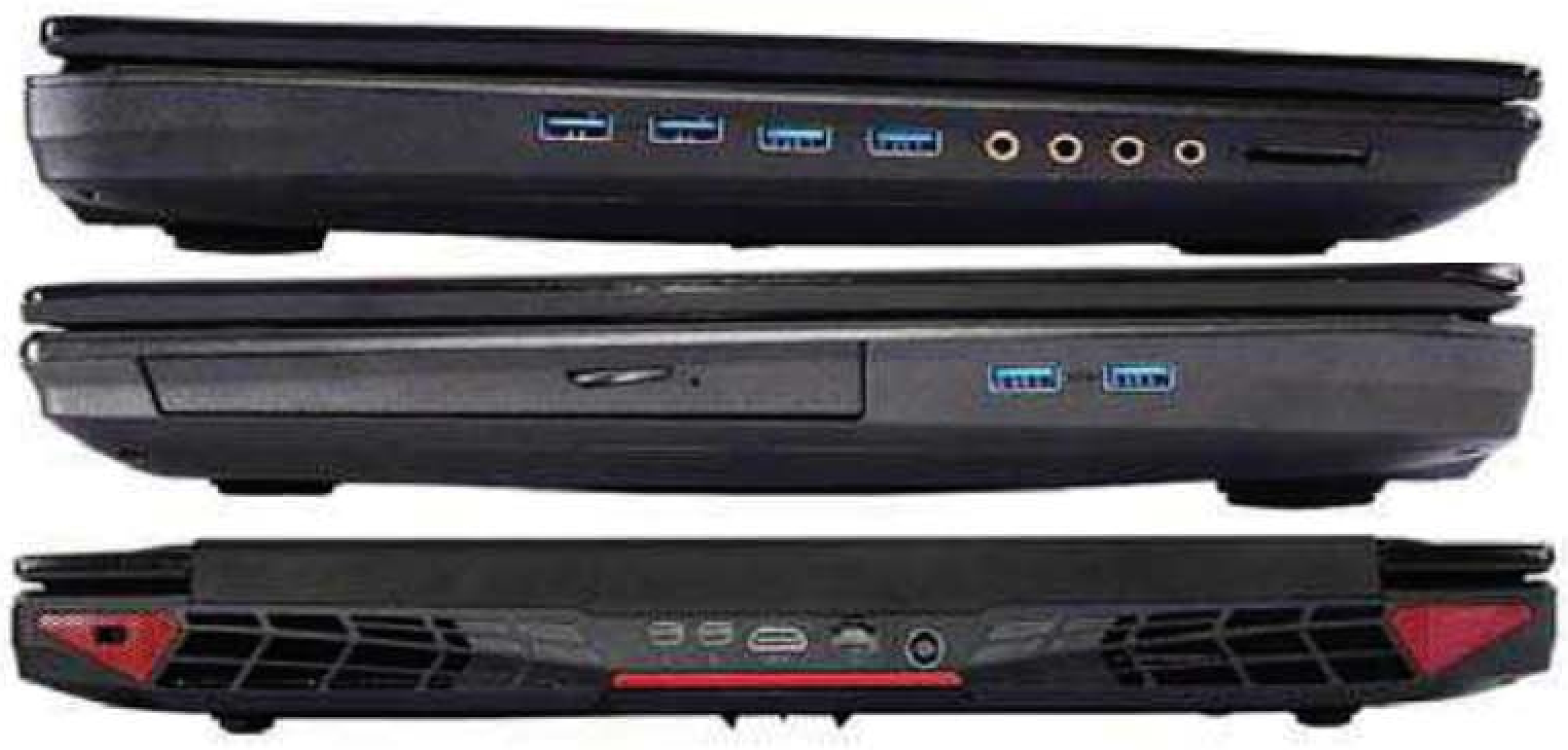
显卡测试不外乎就是性能,新一代旗舰的性能理所当然会大幅度领先前代,似乎每一次跨代测试都会沦入这样食之无味弃之可惜的怪圈当中,但 NVIDIA Maxwell 架构带来的变化终于打破了这个桎梏。GTX 980M 在性能上不仅远远甩开前代 GTX 880M,而且极其接近桌面版 GTX 970,甚至在配合 Afterburner 超频软件后还能实现超越,这样“僭越”的情况在以往可以说几乎从未发生过,而更重要的是,GTX 980M 的功耗甚至比 GTX 880M 还要低,这也是第一次在旗舰级独显上出现功耗降低、性能却大幅提升的情况,无疑是让人兴奋的,在英特尔发力低电压处理器多年以来,显卡厂商也终于开始在低功耗高性能方面下工夫,也许在明年或后年,我们就能看到满载热量堆积很小的 20mm 厚 GTX 级独显轻薄游戏本!从这个点来看的话,Maxwell 架构的确将可能成为移动独显的历史发展转折点。

新模具够凌厉

微星 GT72 顶级游戏本图赏

GT 系列是微星的顶级游戏本系列,而 GT72 则是新一代的旗舰机型,不仅搭载了 GTX 980M 显卡,而且基于最新的模具打造,金属顶盖采用了棱角设计,颇有几分霸气

GT72 的边角采用了楔形设计,从视觉上给人一种轻薄感,不过它 17.3 英寸 3.78kg 的体重决定了它大多数情况还是摆放在固定位置使用



拥有多达 6 个 USB3.0 接口让 GT72 成为目前 USB3.0 接口最多的笔记本之一,除此之外还配备了 2 个 Mini DisplayPort 和 1 个 HDMI,多屏输出对 GT72 来说可谓小菜一碟

支持多区域彩色背光调节的赛睿键盘也算是微星笔记本的一大特色了,在 GT72 身上也自然得到了保留,而且该键盘的游戏手感也算相对出色

GT72 的底部经过了完全的重新设计,镂空的大盖板可以看到内部元器件,可以将其看作一个巨大的散热进风窗,这也是它拥有较强散热效果的一个原因吧

主要参数

- **显示屏**:17.3 英寸 1920 × 1080
- **处理器**:Core i7 4710HQ(四核心八线程,主频 2.5GHz,最高睿频 3.5GHz)
- **内存**:16GB DDR3-1600
- **显卡**:GTX 980M
- **存储**:256GB SSD+1TB HDD
- **网络**:Killer 802.11ac 无线 + 千兆有线
- **其他**:6 ×USB3.0、HDMI、2 ×Mini DisplayPort、读卡器、DVD 刻录机、音频输入输出、DVD 刻录机
- **重量**:3.78kg(含 84Wh 电池),4.73kg(机身 + 适配器)
- **系统**:Windows 8.1 64 位
- **参考价格**:即将上市

全彩内容随身读
手机扫描二维码

差异之大超乎你想象

谁是强者谁是渣

天猫50元内爆款16GB U盘速度PK

U盘是每个人都需要的“科技产品”，而且往往会不断购买，在即将到来的双十一，相信也有不少朋友打算入手！

目前USB3.0 16GB容量的U盘价格大多降到了50元以内，性价比相当高，所以销量也非常大。在天猫里，金士顿DT100 G3（DataTraveler 100 G3）的单店月销量甚至号称突破了41000个，堪称销量奇迹。与此同时，也有大量存储领域的新锐品牌扎堆，如飚王、忆捷等。

对用户来说，U盘最重要的性能指标就是数据的读取和写入速度（这里不讨论可靠性，因为它不是在短时间内可以验证的）。USB3.0仅仅是接口速度（相当于路的宽度），真正决定U盘读写速度的其实是闪存颗粒、主控芯片和制作工艺。那么问题来了：真的是销量越大的U盘速度越快吗？大牌子一定就比小牌子快吗？都是近50元的USB3.0 16GB规格，速度差异又有多大呢？

为了解读这些问题，方便大家在双十一促销季购买，《电脑报》特意组织了此次“爆款PK”，我们购买了8款价格在50元以内且单店销量极大的“爆款”U盘（尽量多涉及品牌，规格是USB3.0 16GB），来PK它们的读写速度——让大家知道谁是强者，谁又是渣！

测试平台

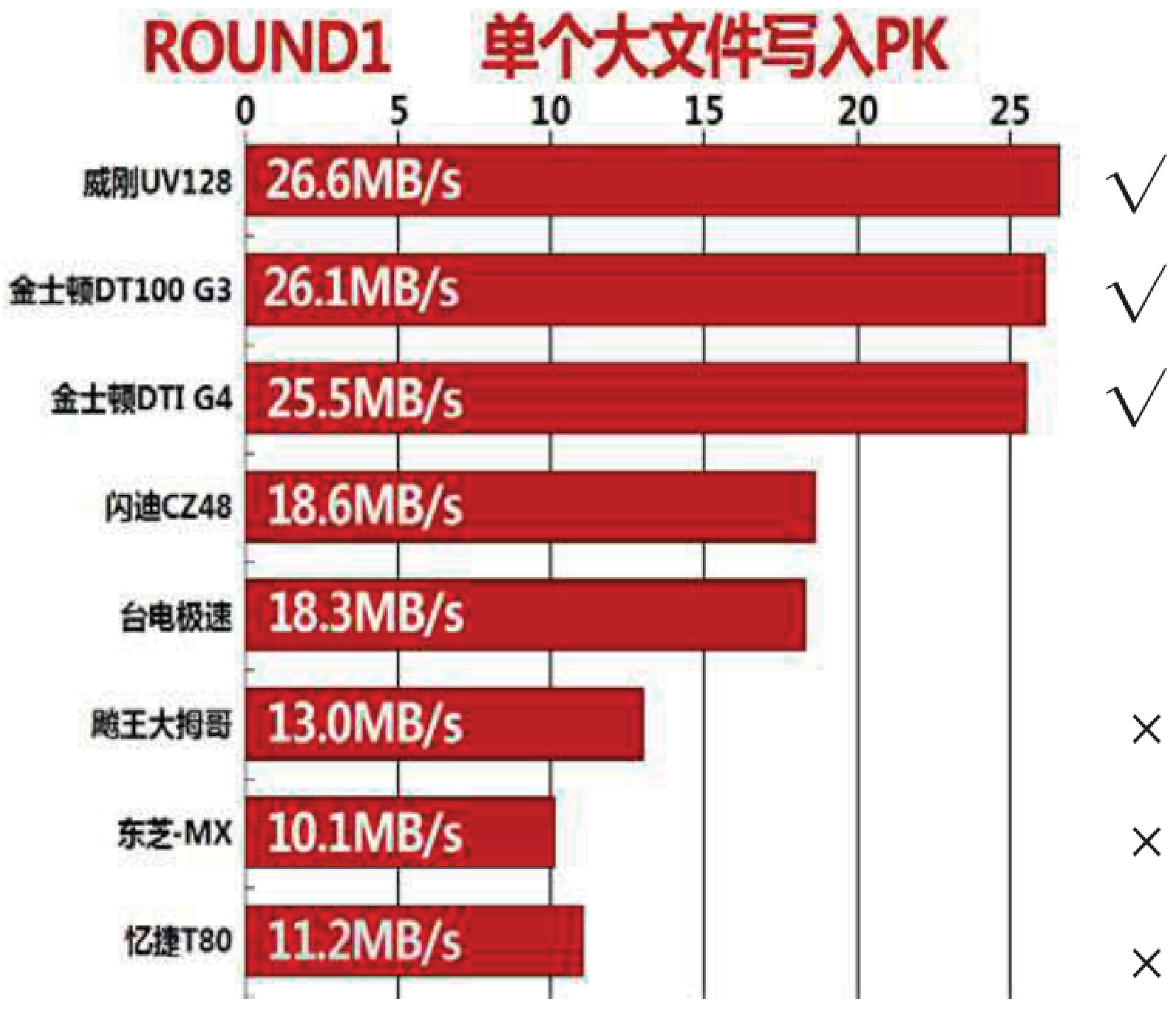
- ●Core i7处理器/USB3.0接口/M.2接口超高速128GB SSD/Win 7中文版
- ●U盘皆格式化为NTFS格式

评选方案

- ●每一轮PK成绩最好的三名进行记录，四轮PK进入前三名次数最多的获胜，特别推荐；
- ●每一轮PK成绩最差的三名进行记录，四轮PK进入最差次数最多的不推荐购买

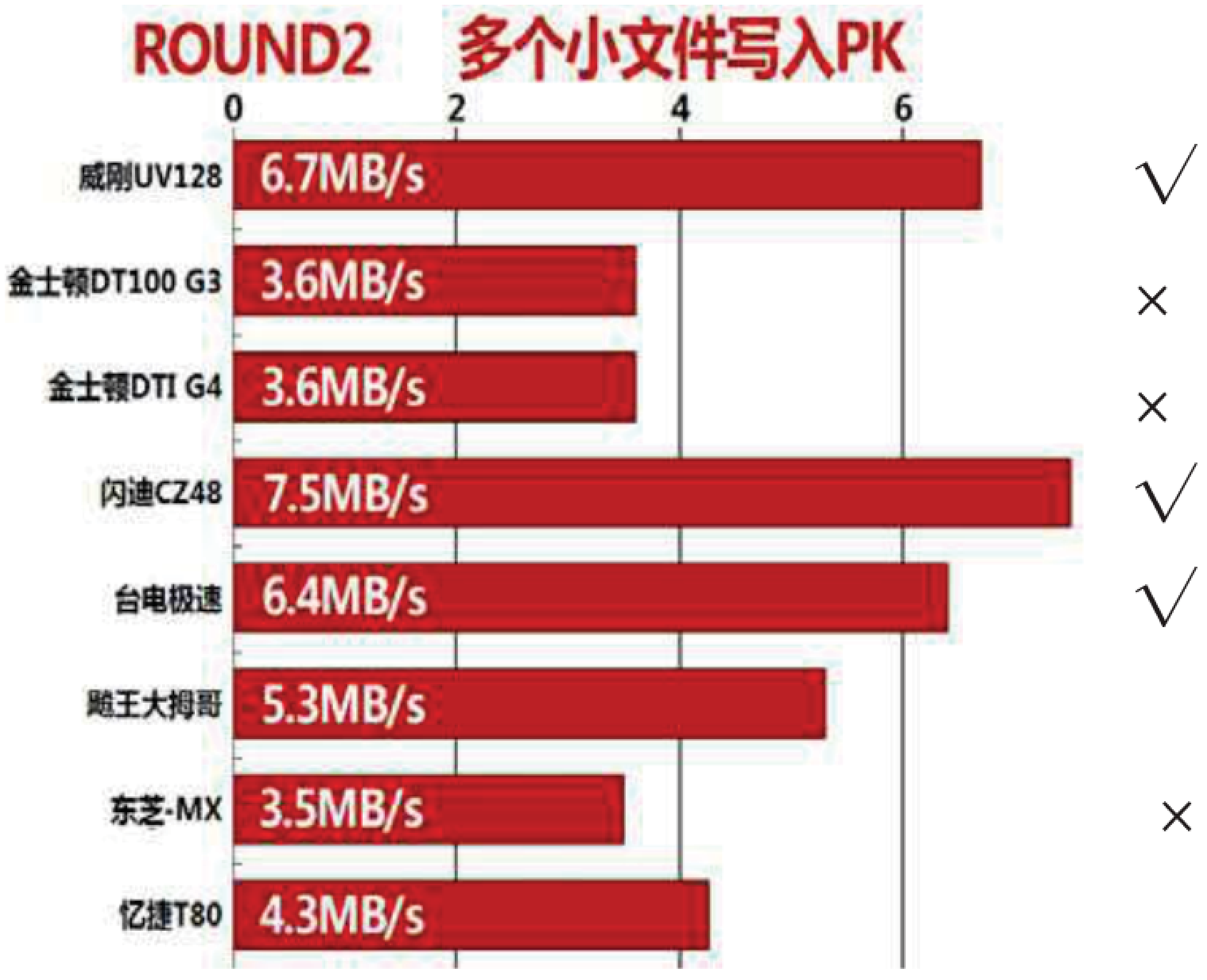
第一轮PK：大文件写入

项目：2.29GB单个视频文件写入



第二轮PK：小文件写入

项目：346MB（2470个）小文件写入



必看！你未必知道的U盘知识

1.写入速度快的U盘未必读取速度快，情况往往相反。各方面做得均衡才算厉害！

2.刚买来的U盘通常情况下都是FAT32文件格式的，支持的单个文件最大容量为4GB，如经常要拷贝/转移720P、1080P视频文件，建议格式化为NTFS格式。

3.U盘在实际应用中的速度是变化的。比如，向U盘里拷文件，（单个）1GB文件的拷贝速度会大于（单个）2GB的速度；当U盘要写满时，速度也会降低。

4.劣质U盘容量往往达不到标称值，标称8GB/16GB，说不定装了4GB就写不进去了。

5.不要买20元以下的U盘，尤其是那些在香港旅游市场和深圳华强北卖的几元一个的U盘，都无法正常工作！

PK选手（售价50元内/USB3.0/16GB）

威刚UV128

购自天猫威刚官方旗舰店

购买价43.9元

单店月销量400+

金士顿DT100 G3
（DataTraveler 100 G3）

购自天猫金士顿官方旗舰店

购买价49.9元

单店月销量41000+

金士顿DTI G4
（DataTraveler G4）

购自天猫金士顿官方旗舰店

购买价47.9元

单店月销量2100+

闪迪CZ48

购自天猫日兴和官方旗舰店

购买价46.9元

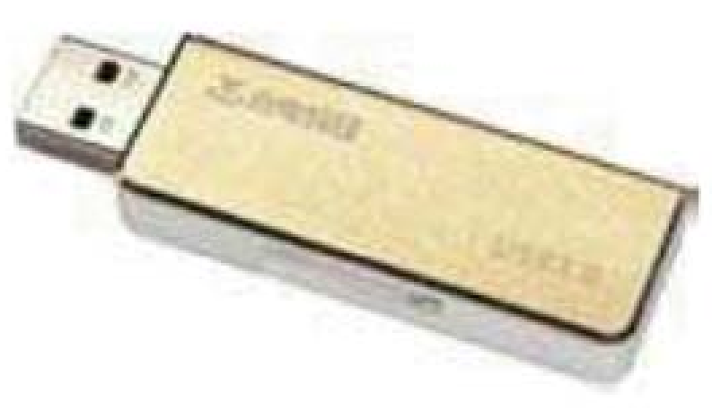
单店月销量6000+

台电极速16GB 金色

购自天猫台电科技爱购专卖店

购买价44.9元

单店月销量2800+



飚王大拇哥

购自天猫大麦数码专营店

购买价48.9元

（目前该店下架）

单店月销量2000+

东芝TransMemory-MX

购自天猫东芝上海专卖店

购买价39.9元

（截稿前售价42.5元）

单店月销量6700+

忆捷T80

购自天猫Eaget忆捷旗舰店

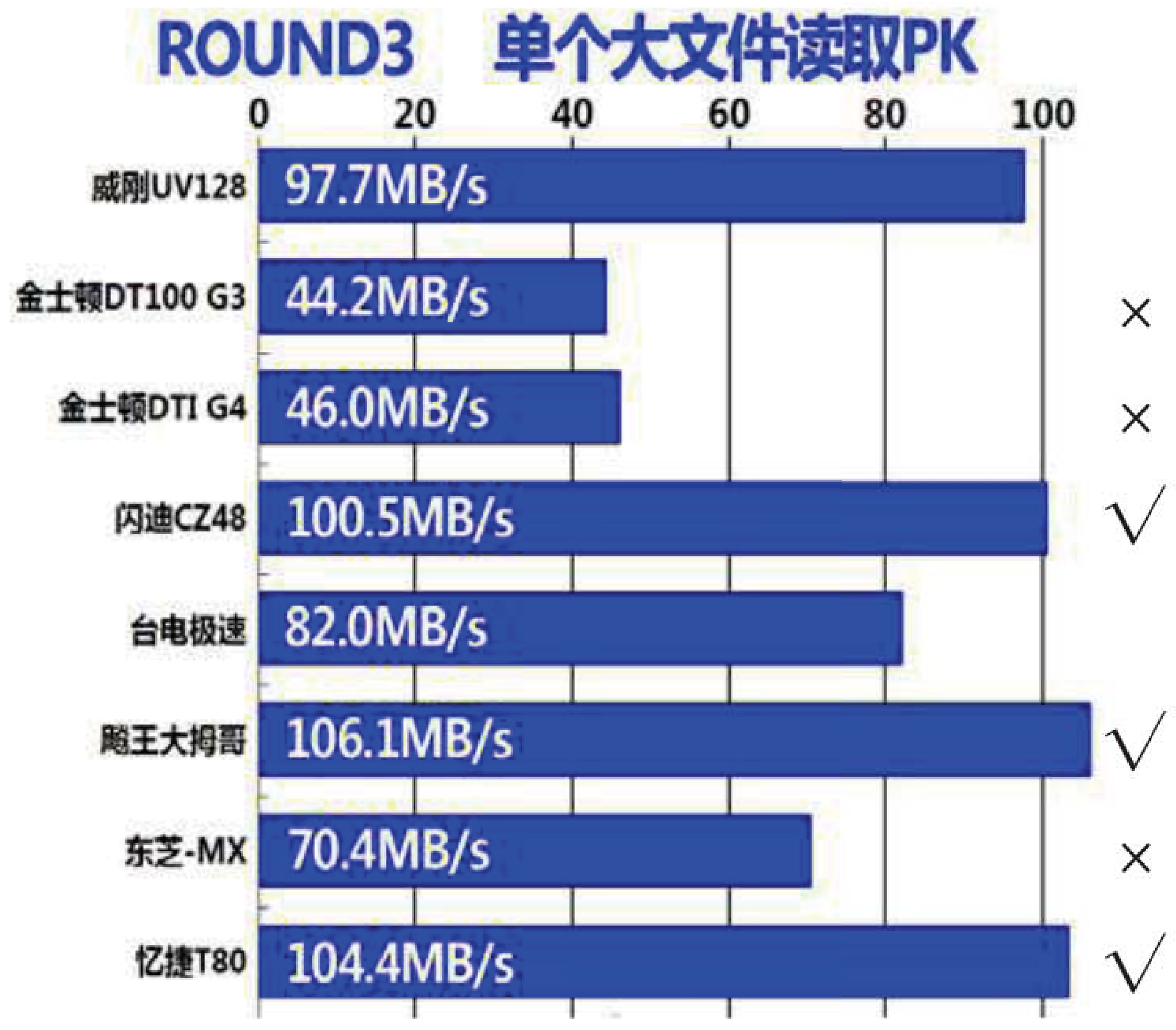
购买价39.9元

（截稿前售价49.9元）

单店月销量8000+

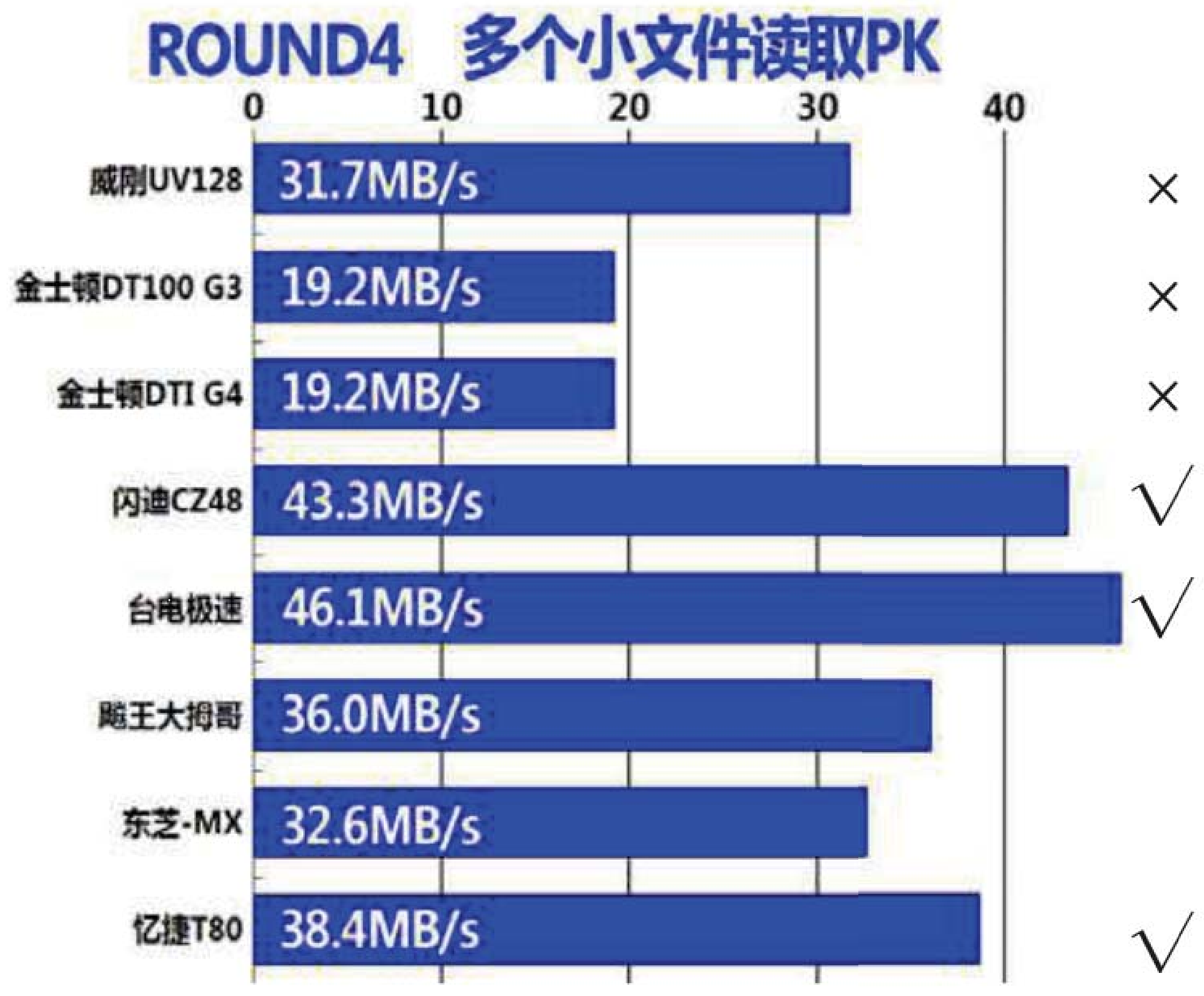
第三轮PK：大文件读取

项目：2.29GB单个视频文件读取



第四轮PK：小文件读取

项目：346MB（2470个）小文件读取



推荐购买： ☑

闪迪CZ48

不推荐购买：

☒ 东芝TransMemory-MX

☒ 金士顿DT100 G3

☒ 金士顿DTI G4

20元不到！这些货靠谱吗?

天猫爆款有线鼠标PK!

颠覆你的价值观
鼠标爆款不到20元!

手机扫描二维码
全彩内容随身读

天猫上卖得最好的鼠标是多少钱的——笔者最近做了这样一个调查，答案各形各色，有说99元的，有说69元的，也有说49元或39元的。

不过，正确答案是：20元以下！天猫上号称月销量上5000个甚至数万个的，都是单价十几元的鼠标。

这完全颠覆了一般的认识！

一个疑问接踵而至：这些超低价的货，靠谱吗?能够正常使用吗?而它们和百元级的鼠标相比，又有什么差异呢? “天猫电商爆款PK”系列策划为你全面揭示！

我们怎么测

一、在玻璃上测试鼠标是否正常工作
二、将鼠标从80cm高桌面上跌落地板，测试耐用性
三、鼠标功能与手感测试，分为日常使用和游戏应用两类
（限于时间，本次测试不针对稳定性和长期可靠性）

卡佐幻影炫光 19.9元 购买价值：★★☆

销售商：天猫卡佐旗舰店(azzor.tmall.com)号称月销量：95000+
重量：124g 玻璃适应性：通过
桌面跌落测试：外壳完整× 功能正常√
常规操控：炫光系统√ 即插即用√ DPI调节√ 功能键√
游戏操控：快速定位准确性√ 配重手感× 连击顺畅√

卡佐幻影炫光鼠标是本次电商爆款PK中号称月销量最大的一款，上手质感偏轻，但所有功能都能即插即用，DPI可调节让它的适应性更强。在游戏中这款鼠标的定位比较准确，连击无粘滞，但偏轻且对手掌贴合不佳的手感对射击类游戏而言并不算好事，在摔打测试中它的外壳直接脱落，因此在结构强度上也不够出色。

沃野贪狼剑V10 8.5元 购买价值：不推荐

销售商：天猫奥摩数码专营店(aomoshuma.tmall.com) 号称月销量：27000+
重量：88g 玻璃适应性：无法使用
桌面跌落测试：外壳完整× 功能正常√
常规操控：炫光系统√ 即插即用√ DPI调节× 功能键×
游戏操控：快速定位准确性× 配重手感× 连击顺畅√

这款**沃野贪狼剑V10**是本次测试中最便宜的一款，也是尺寸最小的一款，握持手感很差，而且仅88g的体重让它在面对射击游戏时很容易过于飘忽，与此同时，在面对较为光滑的材质，比如玻璃或瓷砖时无法正常工作，加上在摔打测试中仅2次跌落就让它的外壳脱落开来，所以即便低价，它也并不是我们推荐的产品。

耐菲银河系七彩幻变 12.8元 购买价值：★★

销售商：天猫博仪科创数码专营店(bykcsm.tmall.com) 号称月销量：12000+
重量：116g 玻璃适应性：通过
桌面跌落测试：外壳完整√ 功能正常√
常规操控：炫光系统√ 即插即用√ DPI调节× 功能键×
游戏操控：快速定位准确性× 配重手感× 连击顺畅√

这款**耐菲银河系七彩幻变版**与卡佐幻影炫光鼠标采用了相同模具，只是削减了DPI调节和功能键，恒定2400DPI让它在17.3英寸的全高清屏笔记本上显得移动过于快速，这是不利于使用的一个方面。不过这款鼠标的耐用性还不错，多次摔打也能正常工作，并没有出现外壳脱落的问题，但游戏操作手感跟卡佐幻影炫光鼠标一样，只能说一般。

力拓火麒麟 19.9元 购买价值：★★★

销售商：天猫鸟蛋数码专营店(ndsm.tmall.com) 号称月销量：12000+
重量：132g 玻璃适应性：无法使用
桌面跌落测试：外壳完整√ 功能正常√
常规操控：炫光系统√ 即插即用√ DPI调节√ 功能键√
游戏操控：快速定位准确性√ 配重手感× 连击顺畅√

力拓火麒麟的外形设计灵感应该来自钢铁侠的面具造型，两个“眼睛”在连接后会发出暗淡的背光。这款鼠标的基本功能比较全面，3挡DPI可调让它的适应性变得更强。但它的配重手感依然延续了前面几款鼠标的做派，比较偏向公模的设定，手感不及真正的游戏鼠标。当然，常规使用以及一般游戏使用是没有问题的。

科普斯光电鼠标 14.9元 购买价值：不推荐

销售商：天猫美昌数码专营店(meichangsm.tmall.com) 号称月销量：9000+
重量：116g 玻璃适应性：N/A
桌面跌落测试：外壳完整√ 功能正常×
常规操控：无法使用
游戏操控：无法使用

就体积来说，这款**科普斯**光电鼠标算是这7款测试产品中相对较大的，理论上有利于男性玩家操控，但问题是这款鼠标只是在连接后的那几秒钟可以工作，随后便完全失去响应，而光头灯也忽亮忽熄。我们尝试了数台电脑，都无法再让它重新回到工作状态……我们只能给予“不推荐”评价。

雷柏M120 19.8元 购买价值：★★

销售商：天猫美迪数码专营店(mdsm.tmall.com) 号称月销量：8000+
重量：90g 玻璃适应性：无法使用
桌面跌落测试：外壳完整√ 功能正常√
常规操控：炫光系统× 即插即用√ DPI调节× 功能键×
游戏操控：快速定位准确性√ 配重手感× 连击顺畅√

雷柏的出现打破了“爆款＝杂牌”僵局，M120是一款仅有最基本功能的有线鼠标，造型也是最简单的设计，并无花俏的炫光和功能键，也没有DPI调节功能，抗摔打能力也相当不错，只是需要注意它无法在玻璃等光滑材质上使用。虽然游戏中的定位还算不错，但长时间紧张的游戏操作会让手指有些不适，所以总体来说更适合用作办公而不是游戏。

迅钛索魂F8 18.8元 购买价值：★★★

销售商：天猫JR进瑞数码专营店(jinruism.tmall.com) 号称月销量：7500+
重量：128g 玻璃适应性：无法使用
桌面跌落测试：外壳完整√ 功能正常√
常规操控：炫光系统√ 即插即用√ DPI调节√ 功能键√
游戏操控：快速定位准确性√ 配重手感× 连击顺畅√

迅钛索魂F8是一款综合素质相对还算不错的鼠标，虽然有无法在玻璃平面上使用的问题，但坦率来说，这种情况不多。它的综合耐用性还算不错，炫光系统也并不浮夸，算是实用之余又有点个性，2段式DPI调节和功能键也都比较好用，而且在游戏体验中表现得比较沉稳，虽然手感依然差强人意，不过相对而言在7款爆款鼠标已算较高水准。

工程师总结 | 黎坤

1. 首先明确，绝大部分爆款鼠标常规使用没有问题

不管你信不信，这些廉价的爆款鼠标绝大部分使用是没有问题的：常规操作完全不是问题，游戏也可以玩，但很显然，经不起高要求使用。

2.当作游戏鼠标，赶专业级还是有差距的

这些爆款鼠标多被卖家贴上了“游戏鼠标”“电竞鼠标”“6D鼠标”的招牌，所以相当吸引人。那么，是否意味着那些花了大价钱买了大品牌游戏鼠标的玩家都是傻X呢？答案当然是否定的，这些爆款鼠标几乎没有一款经得起严肃的游戏测试。比如作为游戏鼠标，它们都偏轻，更别说超过一半的产品无法在光滑材质上使用，另外还有部分产品一摔就脱壳，甚至还有买回来就直接无法使用的……总之，如果你只是买来一般用用，它们没问题。你要专业玩游戏，还要寻求好的感受和体验，还是购买专业的游戏鼠标吧。

重磅新品

表链式转轴+极致轻薄+14nm Core M：联想变形超极本 Yoga 3 Pro 上市

在超极本及变形本产品中，联想的 Yoga 系列无疑是非常吸引眼球的，从 11 英寸到 13 英寸，从 Yoga 第一代到 Yoga 2 Pro，都备受媒体和消费者的好评，所以第三代 Yoga 的出现也就顺理成章了。

与 Yoga s/e 系列面向主流不同，Yoga 3 走的是 Pro 路线，也就是高端定位。Yoga 3 Pro 尺寸为 13.3 英寸，相比 Yoga 2 Pro 更加轻薄，仅有 12.8mm 厚、1.19kg 重，而同尺寸的 MacBook Air 则为 17mm 厚、1.35kg 重。该机采用 3200×1800 超高清分辨率触控屏，搭载英特尔最新的 14nm 制程 Core M-5Y70 处理器、HD5300 核显，存储方案为纯 SSD，256GB 起，续航时间标称 9 小时。

不过，以上这些相比它的一个奇特设计都不算抢眼——Yoga 3 Pro 采用了奇特的“表链式转轴”，据说整个转轴由 800 多个零件组成，其复杂程度令人咂舌，据悉这样做是为了让整机能够更薄。

Yoga 3 Pro 已开始销售，4GB+256GB 版本 8499 元人民币，8GB+512GB 版本 10999 元人民币。

编辑点评：先不谈设计好不好，至少够醒目！

最近大家都在说 Yoga 3 Pro 的这个奇葩表链转轴设计，有人觉得好看，有人感觉崩溃。在这里，我们先不说这一设计到底如何，但至少是够醒目！我们认为，只要 Yoga Pro 系列能一直保持着醒目的设计，令人印象深刻，那么目的就达到了——毕竟 Yoga 系列里面也有价格适中的走量机型。

定位高端：索尼全能无线音箱 SRS-X9 发售

全球各大音频厂商都在玩无线产品，索尼自然也要来参一脚了。这款产品是索尼目前定位最高的无线网络音箱。SRS-X9 是一套从音源、功放到扬声器发声的完整音响系统，它支持 2.4GHz 的 WiFi，可加入到局域网，配合 Android 或 iOS、OS X 系统实现无线音乐播放。如果不打算用无线，还可用有线接口接入局域网。另外，它支持 3.0 版蓝牙，可支持 APT-X 和 AAC 的蓝牙编解码。

SRS-X9 的正面非常密集的分布了 5 个扬声器单元，正中间是 94mm 直径的主动低音单元；它两侧圆角长方形的是被动振膜用于加强低频。而在音箱左右最两侧的是一个两分频的单元。一个高音和一个 2.5 英寸直径的中高音扬声器。

值得一提的是，SRS-X9 还可以支持最传统的 Audio in，即 3.5mm 模拟音频信号的输入，甚至还可以利用 USB 接口连接电脑，变身为电脑的“USB 音箱”。

参考售价：4399 元

拼命降低成本：索尼新款 PS4 主机发售

一直传言 PS4 的售价是低于成本的，卖一台就要亏一台，或许是这个原因，索尼加速了 PS4 主机的硬件成本控制。早前 PS4 的型号为 CUH-1000，而近日索尼发售的 PS4 型号已经变为了 CUH-1100 了。

新款 PS4 主机的 CPU 采用一相供电，GPU 采用三相供电，而老的 PS4 主机 CPU 采用两相供电，GPU 采用四相供电——很显然新主机在功耗和供电上都做了“改良”。当然，从技术角度来看，PS4 和 PC 还有差别，不需要超频，降低供电设计如果能正常运行，也是可行的。

除了供电之外，新版 PS4 在散热器样式和 WiFi 天线上也有改变。新款比老款更凉快，WiFi 受干扰的情况也好转了——这才是真改良嘛。

最后提醒一句：最近国行 PS4 已通过了 3C 认证，最终国内上市的型号应该是 CUH-1109A，也是最新的版本。

参考售价：399 美元

霸气侧露：芝奇 PCI-E SSD 发布

资深 DIY 玩家肯定都知道芝奇这个品牌，来自台湾的芝奇一直在高端内存上拥有非常高的知名度。芝奇之前也推出了一些固态硬盘，但市场反应并不好，看来芝奇并未打算放弃，是想继续努力：近日，芝奇宣布了旗下第一款采用 PCI-E 接口的固态硬盘 Phoenix Blade。

从参数来看，这款固态硬盘的确是霸气侧露，它使用了 PCI-E 2.0 ×8 系统接口，带宽可达 4GB/s，并配备了四颗希捷 SF-2281 主控制器，组成 RAID 0 阵列。闪存颗粒是 MLC NAND，容量仅有 480GB 这么一款。在性能方面，最大读写速度高达 2000MB/s，持续读写速度分别能够达到 1900MB/s、1050MB/s。

芝奇宣布这款产品将在近期上市，不过没有公布价格，但按照芝奇之前的一贯尿性，以及这款产品的设计方案，天价是没跑了！

参考价格：尚未公布

G.SKILL
PHOENIX Blade
PCIe SSD

最便宜 4K 显示器：AOC 28 英寸新品预售

4K 显示器市面上已经不少了，高端的几万元，中低端也要 3000 元以上。AOC 之前也有一些 4K 显示器和电视，价格最低也要 2999 元。不过最近 AOC 在京东开始预售一款名为 U2870VQE/WW28 的 4K 显示器，采用 TN 面板，提供了 1×VGA、2×HDMI 及 1×DP 接口，只要 1999 元，算是 AOC 4K 显示器中的新低。

其实这款显示器售价“正价”为 2299 元，但如果预售超过 1000 台，那么价格就降至 1999 元；如果超过 3000 台，会进一步降价到 1899 元。截稿前，预售已经超过 1000 台，至少 1999 元没跑了！

小提示：之前长城也有一款 4K 显示器售价 1999 元，所以 AOC 这款至少在目前还只能说是国内最低价的 4K 显示器之一。不过我不会告诉你长城和 AOC 的显示器实际上是一家的……

参考价格：1999 元

9 英寸以下最强：昂达 V891w 发售

作为最知名的南方系平板厂商之一，昂达显然不会错过 Wintel 平板这一波。近日昂达一口气发布了 5 款 Win8 平板，全采用英特尔 64 位四核处理器及 2GB 内存。而其中最引人注目的是 8.9 英寸的 V891w。

V891w 是目前分辨率最高的 8.9 英寸 Win8 平板，之前宣传分辨率达到了 2048×1536，近期昂达又改口说是 1920×1200……不管如何，这一分辨率在 8.9 英寸的 Win8 平板上还是算罕见的。

如果想购买国产廉价 Win8 平板，那么这款产品是个不错的选择，目前各大电商已经上架。不过要注意，8.9 英寸的全高清屏，进入 Windows 传统桌面会让人崩溃的。所以，还是老实地用磁贴界面吧！

参考售价：799 元

一线实力

戴尔Venue 8 3840平板电脑评测

和其他一线厂商相比,戴尔在平板上显得就要低调一些。不过这并不代表戴尔在平板上就没有建树,之前的 Venue 8平板征服了不少用户。而近日戴尔又推出了Venue 8平板的升级版本——Venue 8 3840。从我们的体验过程来看,Venue 8 3840有着出众的表现。

300g出头,简洁干净,手感上佳

Venue 8 3840 拿在手里的感觉相当舒服,这得益于戴尔在这款平板电脑外壳上做的设计。在后壳,Venue 8 3840 使用的是聚碳酸酯,不过从上一代的类肤材质变成了放射式圆形的纹理,摸起来质感更好。小遗憾是机身边框宽了点。

Venue 8 3840 只有 300g 出头,相当轻盈,拿久了也不累。后置摄像头部分设计得凸出一些,有人认为这增添了科技感,有人则认为略显突兀,这就因人而异了。

Venue 8 3840 正面没有物理按键,电源键和耳机插孔在平板上方,多数接口和按键设计在平板的右侧,包括 Micro USB 接口、音量按键和隐藏式的 TF 卡接口。

配置合理,综合性能不俗,续航长

和上一代产品相比,Venue 8 3840 将处理器升级为了双核 Atom Z3840,屏幕分辨率也提升到了 1920×1200。就实际的效果来看,屏幕颜色鲜艳,可视角度很广,表现细腻。后置 500 万像素、前置 200 万像素在同尺寸产品中已属高配,实际表现也很不错,让平板电脑的摄像头不再鸡肋。

Z3840+1GB 内存应付大多数日常应用完全足够,而且 Venue 8 3840 使用的 GPU 还是 PowerVR G6200,3D 性能出色,评测人员使用了《地铁跑酷》《全明星狂飙》《暴力狂飙》等游戏测试,都比较流畅。Android 使用英特尔处理器经常会出现游戏兼容问题,这款平板无疑在这方面上做得很好。遗憾的是,扬声器处于平板下方右侧,横握时会影响声音外放。

在视频方面,720P 和 1080P 视频都能流畅播放,不过一些 AC-3 和 DTS 音频编码的视频会出现没有声音的现象(默认播放软件)。令人舒心的是,在 WiFi 环境下,我们连续播放 3 小时 1080P 视频后,Venue 8 3840 的电量依然有 45% 左右,4550mAh 的电池显然带来了更长的续航时间。

配件丰富,支持无线充电和无线视频传输

作为一线大厂,除了平板电脑,戴尔还配套开发了蓝牙音箱、保护套、旋转外壳、蓝牙键盘套装以及无线充电底座——对! Venue 8 3840 是可以无线充电的,不过目前无线充电底座还没有公开发售。

此外,戴尔还设计了无线显示接收器的外设——Dell Cast,这或许是 Venue 8 3840 没有搭配 HDMI 接口输出的原因。只要使用了这款外设,就能将 Venue 8 3840 的屏幕投射到电视、显示器等大屏幕上。不过我们目前没有这款外设,所以也没法展示实际的效果。戴尔并不只是单一推出平板产品这么简单,众多外设实际上让平板电脑的用途和价值都提升颇多,这或许就是一线大厂和其他厂商的差异所在吧。

电脑报
购买指数
★★★★☆
LAB

后壳放射性圆形的设计很有质感

可视角度很广,颜色鲜艳

Dell Cast 通过 WiFi 映射平板的屏幕

服务电话:400 885 8555

✓ 做工精致、扩展功能强

✗ UI界面缺少个性、边框略宽

基本参数

■**操作系统:**Android 4.4.4
■**处理器:**Intel Atom Z3840
■**屏幕:**1920×1200 IPS
■**运行内存:**1GB
■**摄像头:**后置500万像素,前置200万像素
■**无线:**802.11ac、蓝牙4.0
■**电池:**4550mAh
■**尺寸及重量:**216mm×130mm×8.95mm/338g
■**参考价格:1399元(可选3G上网版,1799元)**

工程师总结 | 阿卡酋长

让人有购买欲望的8英寸平板

Venue 8 3840给人最深的印象是你在同尺寸产品中,基本找不出比它更出色的Android平板电脑,或许它的配置不是最强,价格也不是最低的,但是你会得出“Venue 8 3840最合理”这样一个结论。无论是手感、性能、屏幕、应用,在使用过程中你很难挑出什么毛病,让人在体验之后会产生一股购买的冲动!目前这款产品售价1399元,3G版1799元,具有较强的竞争力。

曲面显示变革

三星27英寸S27D590C曲面屏显示器体验

显示器市场虽然竞争激烈,但是从来不乏看点,好的显示器仍然需要雄厚的技术研发实力和上游资源掌控能力。作为具有面板生产能力的三星其优势得天独厚,尤其是其近期上市的曲面屏LED显示器,更是为这个竞争激烈的市场增添了新的看点。那么曲面和平面显示器在体验中究竟有何不同呢?

曲度不及你想的那样猛

首先要告诉大家的是,这款显示器的曲度并不激进,不会有包围感,如果从旁边看,甚至察觉不出来它是曲面屏产品——从某种意义上,也可以说这是一个遗憾。

虽然没有包围感,但有一点是明确的:60cm 观看 27 英寸屏,眼睛很不舒服。你必须得距离更远一些才行。

当然,曲面屏不是没有价值的。曲面屏的凹陷设计还可以减轻光源反射导致的反光现象,配合非镜面屏设计,坐远点看,舒适度还算不错。另外,无论是玩游戏还是看视频,都有一定的立体感。个人感觉如果做得更大,可以替代 3 屏解决方案——毕竟那样的方案是有黑边的,而这种弧面屏可以在契合视觉的同时提供“无缝画面”。

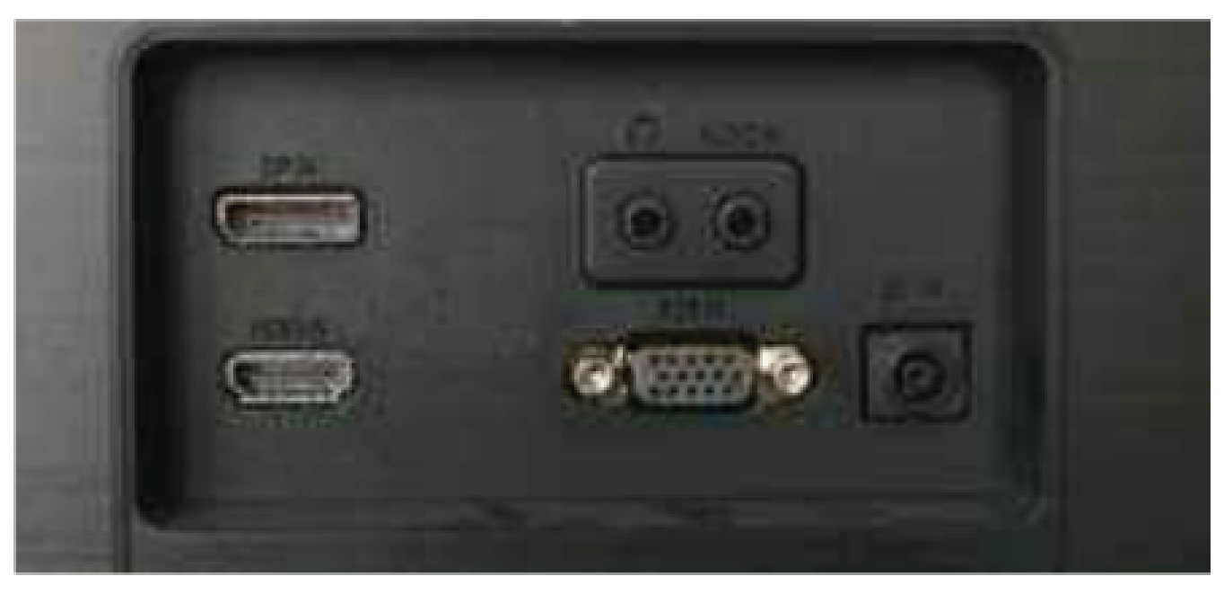
该显示器的问题也是明显的:屏幕中间位置显示的字体存在畸变,另外,27 英寸屏,1920×1080 的分辨率实在太低。

色彩还原度不错,但亮度均匀性不佳

对于一款显示器来说,显示效果和色彩表现是非常重要的评判参数,为此我们利用专业的红蜘蛛 Spyder4 显示器校色仪进行了测试。从测试结果来看,S27D590C 显示器色域 sRGB 值达到了 98%(好的 IPS 屏这一测试成绩为 97%),而色彩准确度 Delta 值为 1.43,这样出色的成绩在我们以前评测过的显示器中还是非常少见。而在屏幕亮度均匀性方面,可能是采用曲面屏的缘故,S27D590C 的整体表现并不出彩,在 100% 亮度下,左上角最大值达到了 21%。同时色彩均匀性方面,最大值为 5.1,也有些偏高。

电脑报
购买指数
★★★☆
LAB

画面有轻微立体感,但分辨率偏低颗粒感强



接口丰富,同时音频输入接口使得显示器还兼备音频输出功能

服务电话:4008105858

✓ 色域表现出色、视觉效果震撼

✗ 文字显示存在轻微畸变、颗粒感较重,屏幕高度无法调节

主要参数

■**屏幕尺寸:**27英寸LED曲面屏(1920×1080)
■**静态对比度:**3000:1
■**响应时间:**4ms
■**可视角度(水平/垂直):**178° /178°
■**扬声器功率:**5W×2
■**面板类型:** MVA(16:9,曲率:4000R)
■**亮度(典型值):**300cd/m^2
■**接口:**HDMI、VGA、DisplayPort、音频输入
■**参考价格:2999元**

测试成绩:

sRGB 色域:98%

工程师总结 | 阿卡酋长

更适合游戏影音娱乐

作为市面上首款售价不足 3000 元的 27 英寸曲面屏显示器,三星 S27D590C 的噱头是很足的,加上不错的色域,以及人性化的操控,相信能够吸引部分三星粉丝购买。但另一方面,我们也觉得它也有不少地方让人失望,它的曲面设计总体价值不是很大,而且还导致了文字变形、亮度不均的问题,而这对于不少应用来说是无法接受的。如果你考虑购买,就要正视这些问题。

www.dooland.com

色彩表现不俗

酷开 TV U55 4K 液晶电视消费者报告

国产的4K电视发展也有一段时间了，虽然在画质上还无法和高端的日韩产品相比，但凭借丰富的视频资源、更符合国人口味的智能化设计，在低价4K电视市场还是非常有竞争力。酷开算是国内最早推出智能电视的品牌，在4K电视领域也颇有建树，近日酷开又推出了一款售价4699元（双十一特价）的55英寸4K智能电视——酷开U55，其价格和尺寸都比较符合国产4K电视的市场需求，下面我们就来看看这款电视的表现。

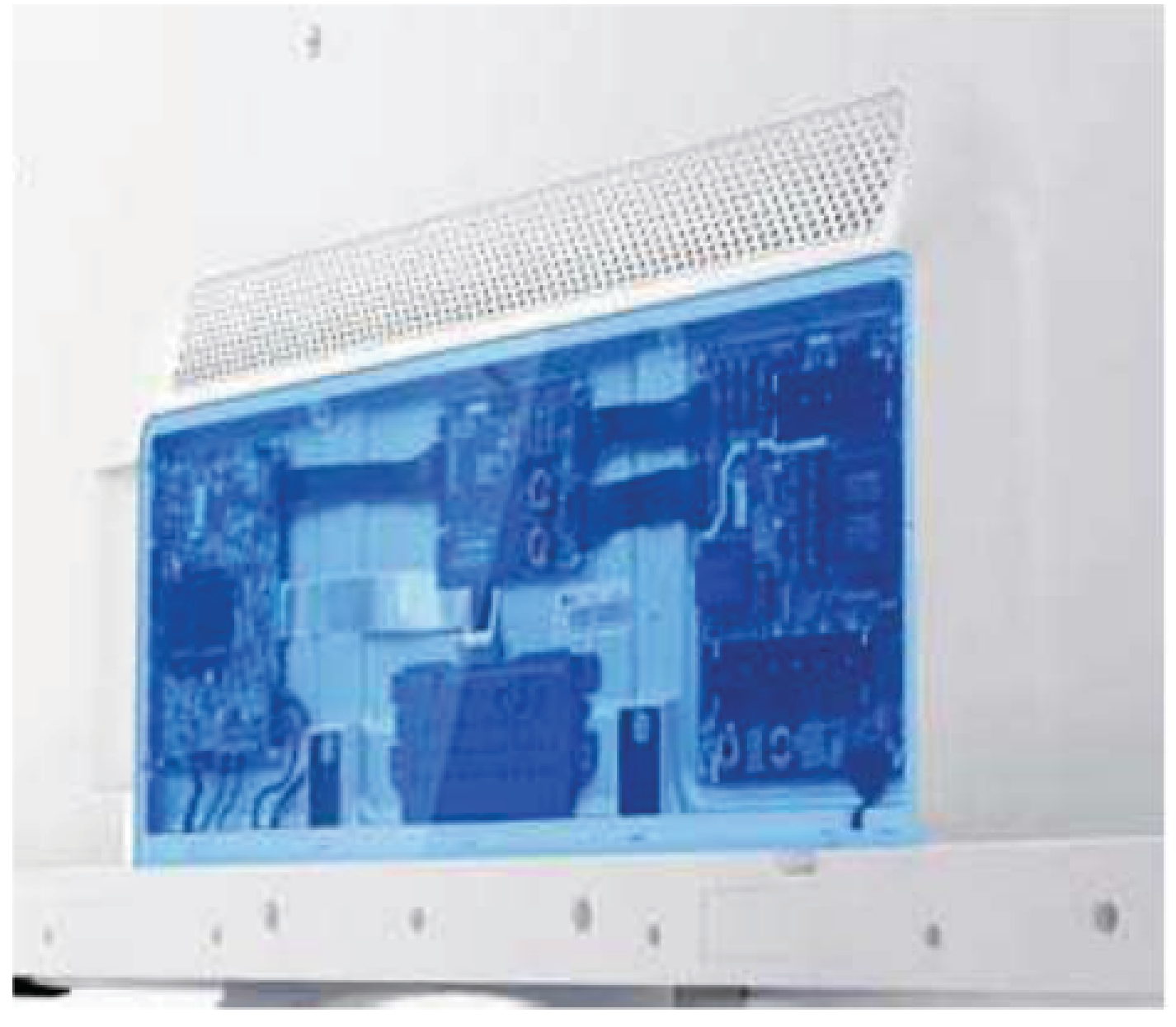
深圳市 阴 28°~33°
2014年9月4日 星期四
17:36
影视
应用
我的
设置
应用商城
乐看儿童
云游戏
4K浏览器
我的应用
游戏厅
购物中心

消费者综合评价
8.0分

参考配置和参考价格
55英寸3840×2160分辨率
LGD V15 RGBW硬屏
178°　/178°　可视角度
3个HDMI接口/3个USB接口
四核Cortex-A9/2GB
智能系统/网络点播
2.4GHz/5GHz双频WiFi
4699元

1
赞:外观设计出色、操控简单、接口齐全
踩:没有 HDMI2.0 接口

消费者:钱丹
职业:会计师



这款电视最吸引我的就是外观设计了，没想到国产电视也能设计出如此窄的边框和如此薄的机身。白色的塑料材质也亮眼，搭配银灰色的弧形一体化底座，放在客厅非常醒目。这款电视还有一个有趣的设计，在背部电路这部分，使用了一个透明蓝色亮板，这样就可以直观地看到电视内部的电路设计了，当然放在客厅谁也看不到背面，实际没什么用处，估计就是用来“震”一下人的！

作为一款智能电视，操控肯定是我很看重的，很多智能电视和智能盒子的遥控器使用起来很不方便，这方面酷开TV U55就做得比较好了，遥控器虽然小巧，但是操作起来很直观，反应也很快，这的确可以给一个赞。此外，电视机上的接口很丰富，有3个HDMI接口，这样接高清机顶盒、游戏机以及其他设备基本不会出现接口数量不够的情况，其中一个接口还是支持MHL的，这样我的平板和手机都能直接连上电视了。

本来还想把我的一个HTPC接在电视上，但是电视的接口都是HDMI1.4的，没有2.0的，这样如果上4K的话，刷新率就只能有30Hz了（达不到60Hz），如果降低分辨率，感觉字又太大了点。现在很多国外的4K电视都开始标配HDMI2.0，国产电视也应该跟进了！

编辑点评　设计有创意，细节有突破

酷开TV U55可说是在外观设计上比较出彩的一款4K电视。超薄的机身(17mm)和极窄的边框的确能给人留下很好的观感，在一些容易被忽视的细节上，它的做工也很不错。此外，背部的透明设计有创意，万一出问题了，维修人员可以很方便地入手(遮挡的透明背板是可拆的)。至于HDMI2.0接口，目前只有一些高端的日韩4K电视才会配置(或升级)，国产4K电视短时间内跟进恐怕不是很现实。

2
赞:色彩表现不错、动态效果尚可
踩:低分辨率优化不佳、暗部细节不理想

消费者:周阳
职业:程序员

SONY
FIFA Beach Soccer Rio de Janeiro
RLD CUP 2007
WOR

买这款电视的时候就冲着它的价格便宜，55英寸的4K才4699元，但是对它的视觉效果并没有抱太大的期待。但买来之后却有惊喜，特别是这款电视的色彩还原程度相当令人满意，颜色表现自然，只是在颜色过渡方面还有一些不足，但是对于国产电视而言，这样的色彩表现足矣！这款电视用的是LG的RGBW面板，看来宣传的10bit色彩提升技术还是有作用的。

此外，在玩游戏的时候，个人感觉酷开TV U55的动态效果不错，无论是赛车游戏还是足球游戏，没有明显的拖影和延迟，看电视足球比赛的效果也过得去。

当然这款电视在画质上还是有一些要吐槽的地方。首先是对低分辨率视频的优化不好，看标清电视的时候，锯齿比较明显，字体也有一些撕裂，播放720P和1080P的时候，缺乏质感，画面锐度不够，略显模糊。其次是亮度略显不够，即使把电视亮度调高，感觉还是偏暗。最后则是黑白灰阶表现一般，特别是暗部细节丢失比较明显，这让人在玩游戏和看电影的时候感觉有点头疼！

编辑点评　画质细节不理想是低价4K的通病

说到画质，国产的4K电视都有一些通病，比如说灰阶表现能力一般，暗部细节丢失严重，对比度和亮度的表现也平平……平板电视的画质和厂商的技术能力息息相关，这点国产厂商的低价4K电视和日韩的高端4K电视是没得比的，不过酷开TV U55能在这个价位做出不错的色彩效果和动态效果，的确也值得鼓励。

3
赞:网络视频资源丰富
踩:4K 视频收费，视频画质一般

消费者:张楠
职业:学生

对我而言，之所以购买酷开U55，就是因为它宣传拥有海量的视频资源，实际来看的确也没有让人失望。酷开TV U55是和优朋普乐合作的，可以点播大量的电视剧和电影，同时也能在线看电视直播。只不过很多资源都是要收费的，免费电视频道也只有央视的新闻频道，倒是很多电影是免费的，不过免费电影貌似清晰度都一般，也不能让我切换视频源。此外，这款电视本身就是Android系统，可以自己安装软件，还能推送手机和平板端的内容到电视上（要安装专门的APP），这的确让我不愁视频资源了。

酷开TV U55有4K视频专区，这点做得很不错，很多4K智能电视在线播放视频都没有4K资源。不过每部4K电影都需要付费，10元一部的价格对我等学生来说感觉有一些高，在4K电视普及阶段，4K资源就应该免费送嘛！此外要吐槽的是，可以点播的4K资源画质真心不咋的，可能是考虑到网络压力吧，感觉大幅度降低了码率要不就是插值，分辨率可能到了4K，但是画面的细节和颜色甚至还不如我自己下载的1080P高清视频。

最后要赞的是，酷开TV U55本地解码的能力真心不错，自己下载的几个4K视频电影，都能流畅地播放，这倒省了以后买4K播放器的钱了。

编辑点评　视频点播画质和分辨率难以兼顾

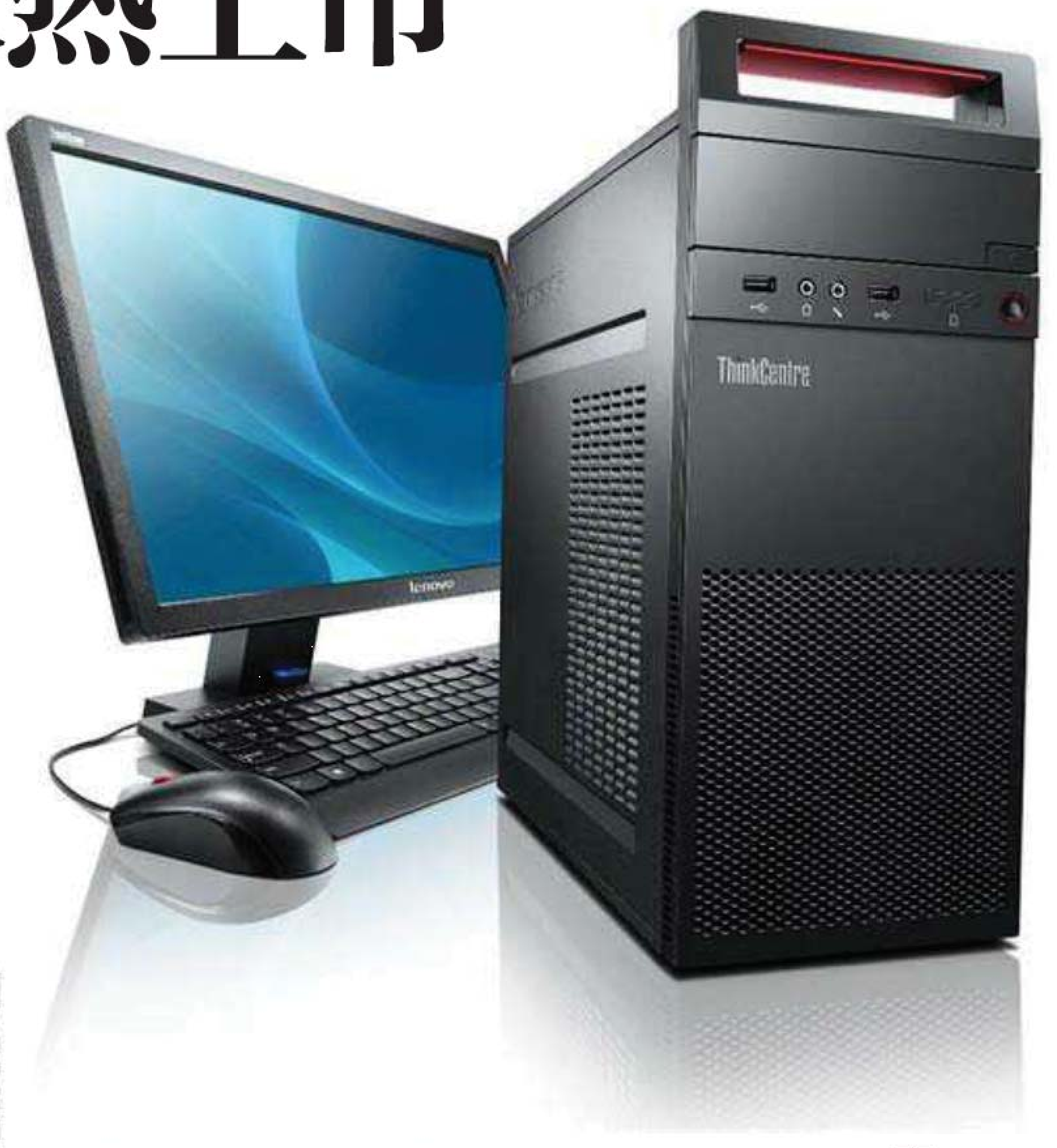
关于付费的问题我们就不评价了，每个厂商都有自己的盈利模式，倒是点播视频的画质可以好好说一下。目前的网络点播，无论是720P、1080P还是4K视频，都存在着画质上的不足，这主要还是考虑到国内的网速。所以大多数点播的视频除了分辨率合格，码率都不会太高，而很多可点播的4K视频则采用插值来搞定，要不哪来这么多资源？真要享受画质，还是自己下载高码率的高清视频观看吧！

编辑总评　国产4K的亮点之作

我们知道国产4K电视整体的缺点还很多，但我们不能否认国产4K电视的进步。实际上在经过几年的发展后，尽管在技术上还落后日韩厂商，但国产电视在画质、功能、设计上已经有了喜人的变化。在最近众多的国产4K电视中，酷开TV U55可算是一款亮点之作。这款产品在外观、色彩、功能等方面，都有自己的独到之处，而4699元的价格在55英寸4K智能电视中也属低价。如果不考虑拿出万元以上的预算去购买高端的日韩4K电视，那么酷开TV U55其实是一个很不错的选择。当然，我们也希望未来酷开的4K电视在画质上能有更大的进步，特别是在低分辨率优化以及暗部细节方面。

联想ThinkCentre E79火热上市 四核稳定商务新选择!

近期,联想携手AMD在中国市场正式推出了全新的ThinkCentre E79商务台式机,这是一款专门针对中小企业以及SOHO用户量身打造的高端商务产品。和很多商务台式机不同的是,ThinkCentre E79采用了AMD最新的Kaveri整体硬件平台解决方案,同时结合ThinkCentre系列产品出色的商务易用性和数据安全设计后,成为了近期商务市场颇受用户关注的新选择。



想要了解更多关于ThinkCentre E79的内容,请扫描左图二维码

AMD平台带来高性能商务

硬件平台是商务台式机的基石,其性能和稳定性表现显得尤为重要,联想能在自家高端的ThinkCentre系列产品中引入AMD Kaveri平台,不但看重该平台出色的性能和稳定性,同时全新的产品特性和AMD产品一贯不错的性价比优势,也能为用户提供更多的选择。

A10 Pro-7800B处理器,是AMD Kaveri平台中的旗舰级产品——这款具备物理四核的APU,默认主频高达3.5GHz,TDP仅65W,在控制功耗和发热量的同时,还能降低使用噪音,延长硬件使用寿命。为了提供更卓越的图形性能,ThinkCentre E79还加入了AMD Radeon R7 240独显,结合AMD双显卡交火的创新技术,系统能将独显和APU显卡合二为一,获得超越单块显卡的更高性能,当然其好处也显而易见,更高性能的显卡能让企业用户轻松应对专业制图、视频编码压缩等高负载应用,提升工作效率。

除了上述创新功能外,Kaveri平台还带有第三代模块化Steamroller压路机架构核心、GCN架构独显核心、HSA异构运算架构等创新技术,创新功能结合ThinkCentre系列产品诸多经典设计,为实现高效商务带来了更多可能。

商务易用性新诠释

融合经典工业设计元素的ThinkCentre E79,外观设计典雅精致,耐脏的黑色磨砂机身和恰到好处的经典红色点缀,沉稳且不失活力。不过衡量一款商务台式机的产品核心价值,企业采购经理不单只看外观,产品的整体易用度、针对企业进行的优化设计多寡才最关键,因为只有全面且富有针对性的商务易用性设计,才能提高员工的生产力,节约企业IT运营成本。

在这方面,ThinkCentre E79看点颇多,机身顶部配置有提手,产品部署和移机时单手操作高效方便,设置在机身前置面板上的USB 2.0/3.0、音频输入/输出以及多合一读卡器(需定制)等实用接口,员工连接各种外设时触手可及。

然而,对企业用户来说,PC的使用需求是千变万化的,如财务部门可能需要PCI插槽连接税控卡、财务部门可能还对能兼容财务管理软件的WinXP系统情有独钟、研发部门需要COM口连接硬件调试设备、设计部门则同时需要HDMI、DisplayPort接口实现多屏输出、售后服务部门则需要VGA接口连接小尺寸显示器……面对多元化的需求,如果采购多款不同配置的机型,不但不便于资产统一管理,后期维护也存在维修备件多、部件不通用等诸多麻烦。而针对商务需求优化设计的ThinkCentre E79,一款产品就可以满足上述所有部门的使用需求,无形中降低了企业的运维成本,避免重复投资。而且针对用户的特殊需求,ThinkCentre E79还能提供配置定制功能,如WiFi无线网卡、SSD硬盘等。

全面的数据安全和稳定保障

数据安全对企业用户的重要性不必多言,但是对于一款高端商务台式机来说,它对安全性的理解显然不能仅停留在机箱锁、开机密码等表面内容上,它需要的是一套完整的软硬件安全解决方案,包括可靠性、稳定性和售后服务等。

即便在看似初级但同样重要的机箱和外设物理安全防护上,ThinkCentre E79提供机箱锁和Kingston安全锁孔的同时,还为键鼠提供了防盗卡扣。而在更深层次的数据安全层面,ThinkCentre E79从硬件底层做了很多工作,通过BIOS,用户可以禁用任何一个外部端口,如USB接口、光驱或网络接口等,而且ThinkCentre E79还支持硬盘加密,即便硬盘丢失也不用担心数据泄露,可选的RAID 1磁盘阵列技术,能大幅度降低硬盘损坏导致的数据丢失风险。与此同时,ThinkCentre E79还内置有密码管理和系统备份恢复以及诊断软件,极大地提升了数据和系统的安全性。

除了数据安全外,稳定性也不容忽视。ThinkCentre E79基于AMD全套硬件平台的设计思路,能从根本上消除因兼容性问题带来的不稳定因素。同时基于联想的强大研发和检测实力背景,ThinkCentre E79还通过了防雷击、抗静电、抗高低温和长时间稳定运行的严酷检测,产品的稳定性值得中小企业用户信赖。

亚洲首款“沉浸式虚拟现实头盔”3Glasses正式启动预售

10月24日下午2:00,“THREE GLASSES沉浸式虚拟现实眼镜预售发布会”在北京召开。在发布会上,经伟度科技宣布,亚洲首款“沉浸式虚拟现实头盔”3Glasses将在京东商城首发预售,价格为1999元。同时,这也是全球第一款通过B2C平台售卖的虚拟现实设备。

告别呆笨外形 匠心独具的外观设计

在外观方面,3Glasses颠覆了传统的设计。与目前市场上外观呆笨的虚拟现实设备相比,此次经伟度预售的3Glasses整体机身更加小巧,而且重量要比同类产品Oculus Rift轻一半,更加适合用户长时间佩戴。

全球最先进的“沉浸式虚拟现实(VR)技术”

在技术上,3Glasses使用了目前全球最为先进的“沉浸式虚拟现实(VR)技术”。与一般虚拟现实头盔不同,3Glasses没有“多少英寸”的概念,是全视角的眼镜,戴上眼镜会有强烈的身临其境的现场感觉,是融入画面内容,而不是观看一个“大屏幕”。

应用场景更丰富 3D游戏+视频全兼容

在应用方面,3Glasses可以直接观看左右分屏的3D电影,无需专用的播放器。也能直接支持所有左右分屏的2D/3D游戏,或利用第三方工具将普通3D游戏转换成左右分屏的格式。

IBM为客户提供替代x86通用服务器的卓越选择

【2014年10月23日,北京】日前,IBM宣布推出一系列全新系统,该系统处理海量计算数据的速度更快,性价比高于Intel Xeon v3处理器的同类系统近20%,从而为客户不开放的通用数据中心服务器提供了卓越的替代选择。

新的IBM Power S824L服务器采用IBMPower8处理器——世界上首个针对最苛刻的大数据工作负载而优化的处理器。新系统紧密地整合了IBM和其他OpenPower基金会成员的技术,包括第一次整合了NVIDIA GPU加速器技术,释放了难以置信的计算性能来帮助银行更好地分析风险、帮助能源公司更准确地找到石油储备,或者帮助科学家更快地找到疾病治疗方法。

基于Open Power堆栈 [iv] 的Power S824L系统使客户能够在Power 8处理器上运行数据密集型任务,同时将其他计算密集型大数据工作负载转移到GPU加速器,GPU加速器能够运行百万量级的并行数据计算任务,而且能够显著加快计算密集型应用的运行。

为了在Power Systems上利用GPU加速的优势,IBM将优化大数据企业级应用,包括带有BLU加速器的IBM DB2数据库软件。此外,IBM正努力优化那些广泛采用GPU加速的应用的Power版本,这些应用用在生物信息学、国防、金融、分子动力学、气象建模等领域,包括SOAP3、NAMD、GROMACS、FFTW库和Quantum Espresso。

未来版本的IBM Power Systems将以NVIDIA NVLink技术为特色,以消除在CPU和GPU之间通过PCI Express接口传输数据的需求。这将使NVIDIA GPU能够以全部带宽访问IBM Power CPU内存,从而提升多种企业级应用的性能。预计该系统将在2016年初推出。

市场前哨战 关注热点、评论犀利，导购内容组小编为你带来各类焦点产品领域的深度观察，为你拨开层层市场迷雾，深入了解潮流前沿信息。

64 位平板开战 你该怎么选?

@电脑报阿卡酋长

尽管苹果 iPad 每代我们大概都能想到是啥模样，但 iPad Air2 依然供不应求，无论港版还是国行，官网和专卖店都只能预订而不敢放开卖；和 iPad Air2 针锋相对的是苹果老对手谷歌的产品——Nexus 9，即使再多人吐槽这款 8.9 英寸的平板是多么没有性价比，但瞬间断货的现状，依然证明了它的受欢迎程度。

说来原因并不复杂，作为苹果和谷歌在平板电脑领域的代表性产品，无论是 iPad Air2 还是 Nexus 9，不仅意味着它们是这个时代目前最强的平板，同时也是其他平板厂商的追随目标。产品怎么做？看看苹果和谷歌的产品就好了……

虽然是两款应用、系统甚至硬件完全不同的产品，但我们依然能在它们之间找到很多共同点。比如两款平板都采用新系统、64 位处理器、相同的分辨率、后置 800 万像素摄像头。

这其中最大的变化莫过于 Nexus 9 使用 64 位 ARM 处理器和 Android L 系统。这意味着在苹果 iPad 之后，谷歌的平板电脑正式跨入 64 位行列，从硬件到系统……也正是在 Nexus 9 公布之后，采用 64 位 ARM 处理器的 Android 平板一股脑地蜂拥而至。联发科、NVIDIA 或许都松了口气：老子的 64 位处理器终于可以出货了！

Android 步入 64 位的意义是巨大的，新的操作系统在视觉效果上进行了优化，使用了全新的设计语言“Material Design”，加入了色彩对比度更高的动画效果。除了视觉上的优化，还为开发者带来了 5000 个 API。类似歌曲、照片、应用及最近搜索的结果，都能在各种 Android 设备上无缝同步。此外，Android L 还提供新的电池模式、多账户登录、访客模式、蓝牙设备解锁等功能。当 Wintel 进行疯狂反击时，谷歌终于给出了自己的答案，无论在功能还是应用上，64 位的 Android 比 Win8 新鲜多了，哪怕 Wintel 把 Win8 升级到 64 位也改变不了这个现实。

那么现在问题就来了，平板电脑怎么选？很显然，作为市占率最高的 Android 平板，选择 64 位产品是最明智的选择，目前打算持币观望的用户可以等等，怎么也得买个处理器架构为 Cortex-A53 的平板电脑，这样才能尝尝 64 位操作系统的鲜。近日原道、酷比魔方等南方系厂商已开始发布 64 位处理器的平板，有中国厂商参与，64 位 Android 平板的价格不会离谱。

此外，从硬件配置来看，1080P 甚至是 Retina 高分屏已普遍应用在中高端产品上，市面上有些不足千元的平板电脑都使用 1080P 分辨率的 IPS 屏，所以低于 1080P 的平板可以不考虑了，当然 Win8 平板除外。至于指纹功能这种噱头大于实用的功能可有可无，不用在意，但前后置摄像头的像素需要认真对待。之前我们就曾断言过平板未来摄像头的升级，能带来更多的应用和更好的体验，现在 iPad Air2 和 Nexus 9 都把后置摄像头升级到 800 万像素，恐怕会成为主流平板电脑的标准配置。

我们的建议是，如果近期你想买个好玩的平板，要么选择 iPad Air2，要么选择高分屏、高像素摄像头以及带 64 位处理器的 Android Pad，估计在南方系厂商的带动下，这类平板的价格会在 2000 元以下。至于 Win8 平板，在一波降价后，性价比不错，不过在苹果和谷歌面前，还不够成熟。

主流 64 位平板处理器及产品列表

厂商	型号	代表机型
Intel	Baytrail-t z3735	昂达V101w
苹果	A8X	苹果iPad Air2
NVIDIA	Tegra K1	Google Nexus 9
高通	骁龙615/410	尚未发布
联发科	MT6752/MT6732	尚未发布
三星	Exynos 7	尚未发布

行情气象站

掌握产品行情波动、未来趋势，拿捏购买时机，“行情气象站”不可不看！

本周焦点：双 11 又要来了，虽然 IT 产品在双 11 不及服装等物品的优惠力度大，但瞅准机会，你还是能找到实惠之物。不过，优惠与陷阱并存，你一定要先看看我们的分析再做定夺。要提醒大家的是，按照以往的经验，部分电商卖家会提前将价格拉高，然后在双 11 时做特价，建议大家用比价工具找实惠促销。本期，我们带大家关注近期行情热点较多的 4K 电视、硬件装机、平板电脑领域。

4K电视：提前开战 促销多样

气象分析：促销多，注意对比参数配置，别被“新马甲”忽悠

国内彩电业在双 11 肯定会搏一把，55-70 英寸的智能液晶电视最受欢迎，4K 屏成为最大热门。不过很多人认为，今年是阿里巴巴、京东上市后的第一个双 11，各电商间的价格战不会像以前那样简单粗暴，从已经曝光的促销活动来看，促销变得多样化，花招不少。国内厂商是绝对主角，而三星、索尼等大牌都按兵不动，甚至提前挂起免战牌。

天猫活动中，TCL 非常活跃，推出 42 英寸 4K 电视 D42A561U，2699 元的预售价比京东便宜 300 元，另一款 D49A561U 直降千元，2999 元的抢购价也是同品牌 49 英寸 4K 电视中最便宜的一款。康佳针对 4K 机型的促销力度没这么大，LED49K70U 此前的最低成交价是 3699 元，活动期间仅降一百元，另一款 LED42K70U 从今年 9 月份以来就一直卖 2799 元。此外，乐视将 X50 Air 推向前台，此前其售价为 4469 元，此次降至 3979 元，力度空前，想买的可以预订。

创维酷开与华为荣耀在 10 月联合发布 A55，双 11 的活动也是围绕它进行，预售价 6999 元，前 1000 名返 1000 元红包，还可获得荣耀畅玩手机一部，算下来售价差不多在 5350 元左右，即便如此也比在售的 55E8EU 要贵。虽说号称大平板，但噱头大于实用。

显然，彩电行业在本次双 11 集中资源主推热门新品。但建议大家看看配置，找找对应的老型号，别被“新型号”糊弄了。

硬件装机：网上装机商很给力

气象分析：买显卡防清货，整机采买好时机

本次双 11 核心硬件方面最值得关注的莫过于 NVIDIA 新发布的 GTX 980、GTX 970 显卡，以时间来看双 11 刚好赶上第二波新品发布，将会有各家拳头产品出现，比如七彩虹的九段系列、影驰的 HOF 名人堂系列、微星的 lighting 系列等 GTX 980 显卡可能会随双 11 做首发或预售，有一波优惠活动。

双 11 不仅是消费者采买的好时机，也是商家清库的好时机，不规律的清库可能会产生一些问题。比如 GTX770 显卡，在 8 月中旬时，NVIDIA 已停止芯片供货，正常情况下，10 月中旬时，这款不错的中端显卡的存货就应销售一空，如果你在双 11 时还看见这款显卡，就得斟酌一下了。

此外，普通玩家需注意，网上装机商的双 11 优惠活动会更给力。近两年来，类似宁美国度这样的大型电商的体量已超过一些地方代理商，其在今年肯定会重新推爆款，价格也会非常给力。建议大家关注一些近期出现的新配置整机，现有的明星机型可能会“明降暗升”，相反其力推的新配置在价格上肯定会有优势。宁美国度在双 11 推出的预售新机采用 AMD 速龙 860K 处理器、华硕 A88X 主板、金泰克 120GB 固态硬盘、华硕 HD7850 显卡，预售价仅为 2299 元，性价比极高。京天华盛的一款采用酷睿 i5 4590、华硕 B85 主板、七彩虹 GTX760 显卡的机型，价格仅为 3299 元，性价比也非常高，想装机的朋友不妨抓住双 11 的机会抢一台性价比超高的电脑回家。

平板电脑：预售火爆 蓄势待发

气象分析：平板市场价控体系较完善，双 11 明跌暗涨现象不明显，可放心选购

讨论完 iPad 和 Google 平板，我们来看看国产平板市场。双 11 效应持续发酵，各大品牌充分利用这一热点卖力推销，借东风省钱省力营销效果到位。

和往年不同，在双 11 之前预售活动唱起了主角，但千万不要以为你能占到什么便宜，因为价格没优惠，只是享受优先发货权，加送礼品。已经预售的酷比魔方旗下 7 英寸八核 4G 平板 T7 和 64 位 10 英寸视网膜平板 i6，凭出色性能和突出卖点，引来诸多关注，即便没优惠没礼品，也不愁卖。华硕的三超话王 FE171MG，预订用户除了获得 99 元数码大礼包，前 1000 名预订者还可获得蓝牙耳机，并有机会免费双人游香港迪斯尼。很多用户在等的 9.7 英寸视网膜 3G 通话平板原道 M11pro，仅售 998 元，只要预付 99 元定金，双 11 当天再付尾款，送皮套、支架、读卡器和贴膜，虽说不值钱，但很实用。

此外，根据我们掌握的消息，下半年上市的准新品会成为双 11 促销重点，降价幅度在百元左右，多半会限量，下单可要快。

行情播报台

硬件、外设、数码、平板……一网打尽!“行情播报台”,为你收集热点产品每周报价,严防奸商坑蒙拐骗。要配机、要购出游装备、要玩数码潮物,别忘了看咱们的每周行情!

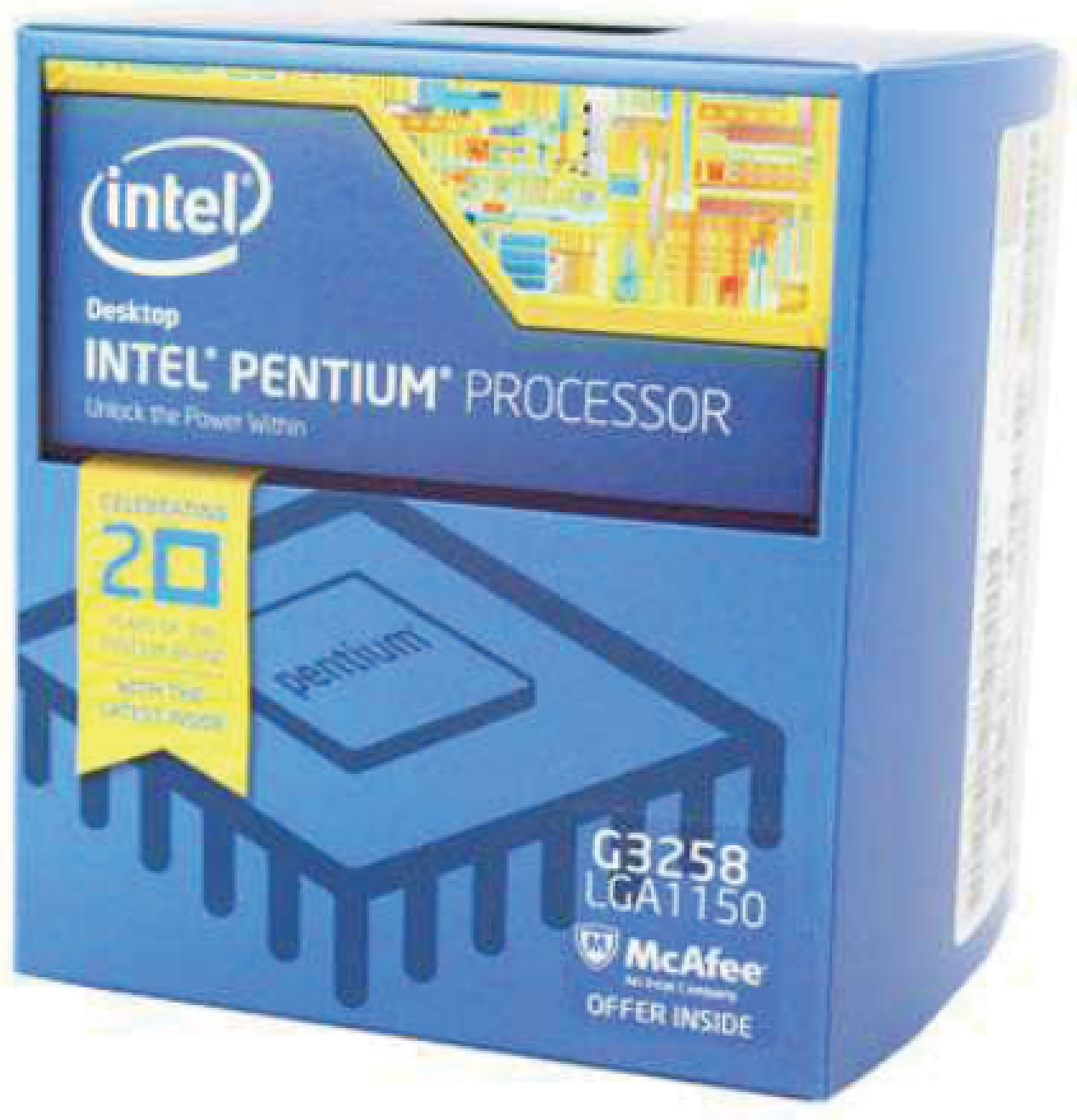
类别 / 型号	报价(元)
Intel CPU	
赛扬G1820　2.7GHz	269
奔腾G3220　3.0GHz	389
奔腾G3258　3.2GHz	469
酷睿i3 4150　3.5GHz	769
酷睿i5 4460　3.2GHz	1209
酷睿i5 4690　3.5GHz	1469
酷睿i7 4790　3.6GHz	2099
酷睿i7 5960X　3.0GHz	7699
AMD CPU	
A4-7300　3.8GHz	289
A6-6400K　3.9GHz	369
速龙860K　3.7GHz	429
A6-7400K　3.5GHz	519
A8-6600K　3.9GHz	579
A10-5800K　3.8GHz	629
FX-8320　3.5GHz	929
A10-7850K　3.7GHz	1065
Intel主板	
昂达H81M	269
七彩虹C.A85K M2全固态版V16A	269
华擎H81M-HDS	319
微星B85M-E45	399
映泰Hi-Fi B85S3+	399
技嘉Z97X-UD3H	999
微星Z97 GAMING 3	999
华硕X99-DELUXE	3999
AMD主板	
映泰A58ML	299
七彩虹C.A78K全固态V16	309
华擎FM2A58M+ BTC	349
微星A78M-E45	399
昂达AX85U魔固版	399
华硕A88XM-PLUS	439
技嘉F2A88XM-D3H	449
NVIDIA显卡	
旌宇 GT740 2GD5 忍版	599
EVGA GT740 1GB FTW GDDR5	659
昂达 GTX750Ti典范2GD5	799
翔升 GTX750Ti终结 2G D5	998
技嘉 GV-N760OC-2GD	1699
微星 GTX 970 GAMING 4G	2599
影驰 GTX970黑将	2799
映众 GTX970 ULTRA冰龙超级版	2999
AMD显卡	
昂达 R7 250神盾	449
讯景 HD7850黑狼	999
盈通 R9 270X-2048GD5 PA 游戏高手	1099
镭风 R9-285 毒蜥-2GD5	1799
微星 R9 285 GAMING	1899
迪兰恒进 R9 280X 酷能 3G DC	1799
希仕 280X iPower IceQ X2 Turbo	1799
华硕 圣骑士R9290X-DC2OC-4GD5	2799
蓝宝石 R9 290X Tri-X OC	2799
固态硬盘	
宇瞻ProII系列 128GB	369
金士顿V300 120GB	419
英睿达M500系列 120GB	429
闪迪至尊高速系列2代 120GB	449
浦科特M6S系列 128GB	499
东芝Q系列 128GB	499
麦克赛尔N5000系列 240GB	599
影驰战将系列 240GB	599
金泰克S400系列 240GB	619
威刚SP600 256G	639
创见340系列 256GB	699
饥饿鲨Vector150系列 240GB	1099
英特尔730系列 240GB	1199
游戏级笔记本	
微星GE60 2PL-269XCN 15.6英寸/i7-4710HQ/GTX850M	5999
神舟战神K660E-i7D5 15.6英寸/i7-4710MQ/GTX860M	5999
联想Y430p 14英寸/i7-4710MQ/GTX850M	6299
雷神911-S2 15.6英寸/i7-4710HQ/GTX860M	7999
华硕N550JK 15.6英寸/i7-4700HQ/GTX850M	6999
戴尔游匣Ins14PR-1848R 14英寸/i7-4710HQ/GTX850M	7999
未来人类X611 15.6英寸/i7-4710MQ/GTX870M	9199
802.11ac路由器	
水星MAC1200R	128
360安全路由器 C301	199
TP-LINK TL-WDR6300	215
TOTOLINK A850R	269
腾达 FH1202	279
友讯 DIR-850L	419
网件 JR6100 AC1200	539
3G/4G随身路由器	
瑞酷 月球(联通)	95
腾达 3g186R(联通)	239
异同 SR830(X5)3G(联通)	249
360随身WiFi 4G版(TD-LTE)	288
TP-LINK TL-TR861 5200 3G(联通)	299
神宇力S400 4G(三网4G)	428
华为 喵王 42M智能3G(联通)	448
行车记录仪	
纽曼 微影X66	199
任E行 夜视王MX9	299
DAZA G322	328
先科F30后视镜	358
丁威特 红外夜视加强版	388
VOSONIC V10	399
PAPAGO GoSafe100	429
第一现场D1000	449
欧达 C50	459
飞利浦 ADR600	509
捷渡 D600S 后视镜	558
御途V70	688
联想 V31	699
科瑞尔 r368	750
SD卡	
金士顿 Class 10 16GB/32GB/64GB	49.9/99.9/219
闪迪 至尊高速Class10 16GB/32GB/64GB	49/99/299
三星 Class10　16GB/32GB	59/79
创见 Class10 16GB/32GB/64GB	49.9/89/199
东芝 Class10 16GB/32GB/64GB	49.9/99/219
威刚 Class10 16GB/64GB	49.9/229
TF卡	
金士顿 Class 10 16GB/32GB/64GB	45.9/79/189
闪迪 至尊高速Class10 16GB/32GB/64GB	47/84.9/199
三星 Class10　16GB/32GB/64GB	39/89/199
创见 Class10 16GB/32GB/64GB	43.9/78/179
东芝 Class10 16GB/32GB/64GB	46.9/94.9/179
威刚 Class10　16GB/32GB/64GB	44.9/79/168

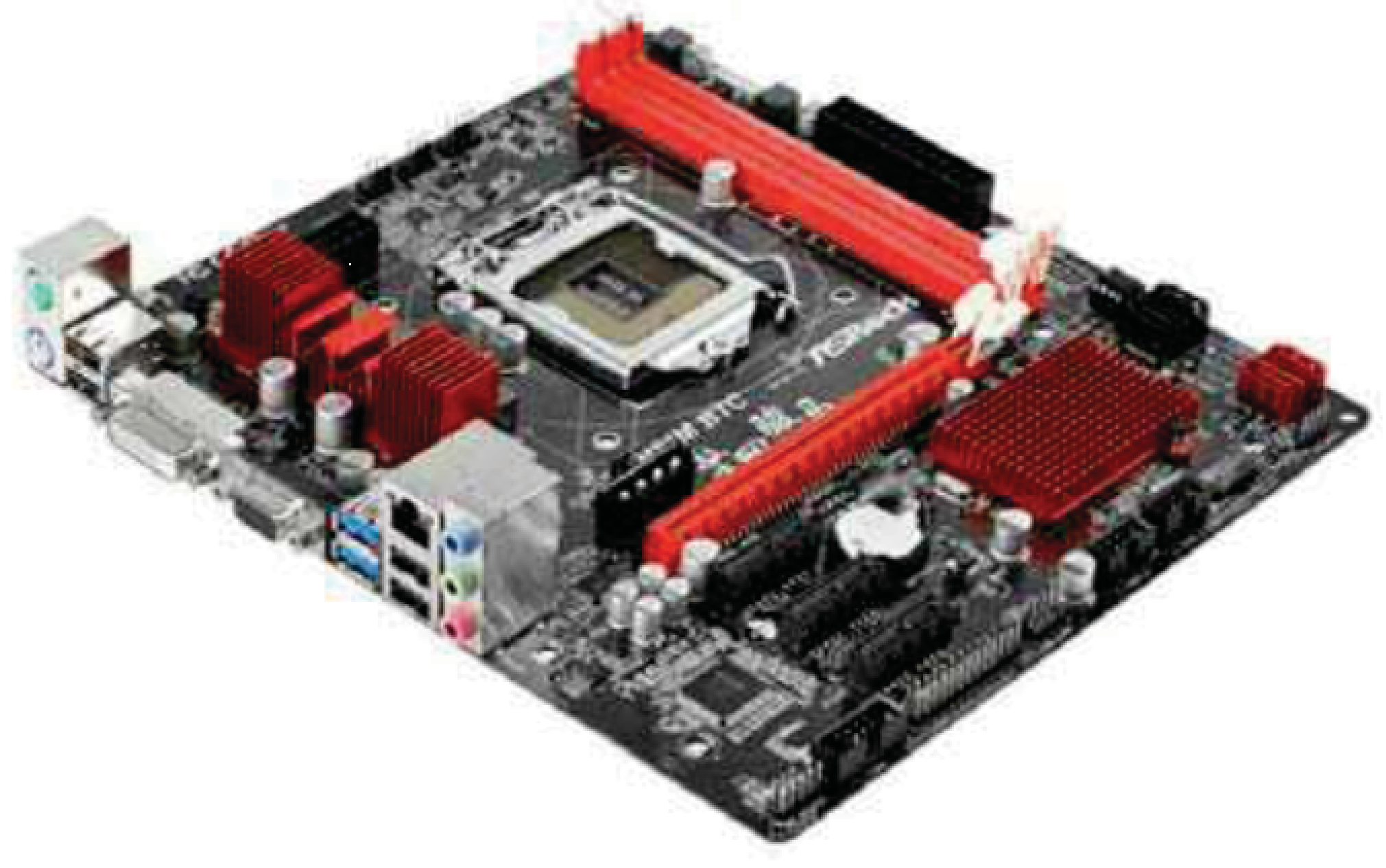
本周行情信息采集自各大主流电商:京东、亚马逊、苏宁易购、博熠天猫店

金牌装机店

每周向你推荐最值得关注、最值得购买的DIY套装,让你在面对JS之时,不再畏惧,从容下单!

	型号	价格(元)
CPU	Intel 奔腾 G3258(盒)	469
内存	宇帷 超值系列 4GB DDR3 1600	229
主板	华擎 H81M BTC	369
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB	399
机箱	撒哈拉 黑客迷你 M1	139
电源	额定 275W 电源	机箱标配
显示器	优派 VA2349s	799
键鼠	罗技 MK260	99
总价		2503





性价比满分 H81+G3258 套装推荐

站长详解:随着 B85 搭配平民超频神器奔腾 G3258 一举爆红,现在 H81 主板也被带动起来,被大家发现更适合搭配奔腾 G3258,渐渐地,H81+奔腾 G3258 的热度超过 B85+奔腾 G3258,进而成为全新的性价比之王套装。今天,站长就向追求性价比的用户推荐一套 H81+奔腾 G3258 的配置。

驾驭好马 先配好鞍

要想发挥奔腾G3258的潜力,主板的选择非常重要,在选择H81主板时,不要一味追求最低价。首先必须明确,这款主板在供电上,需要跟B85主板看齐。普通的低价主板为了节省成本,大多采用的是3相供电,站长选择的这款主板,虽然价格也不贵,但是采用了5相供电设计,远超同价位段主板。所以在超频上,这款H81比其他同价位的主板具有先天优势,全固态电容以及MOS管上的散热片也能保证不错的稳定性。这种主板在安装了可超频的BIOS后,更容易让奔腾G3258发挥出惊人的潜力。

这款主板的亮点不仅仅在于供电上,这款主板的USB供电是从+12V输出转换而来,可以提供2.6A的电流。当USB接驳较多设备时,USB接口会因为设备较多而出现供电不稳定的情况,足量的电流可让设备稳定运行。这款主板虽然属于主流型产品,但是也加入了TI NE5532耳放芯片,对音质上的提升也是非常明显的,其主板本身就非常有性价比,搭配奔腾G3258则更具吸引力了。

奔腾G3258性能太强悍

乍看奔腾G3258的属性并没有什么亮点,它采用22nm Haswell架构、双核双线程、3.2GHz主频、3MB三级缓存以及53W的TDP。不过它最大的亮点便是没锁倍频,这使用户用一款支持超频的主板就可对其进行超频。在实际的超频测试中,奔腾G3258是可以轻松超频至4.5GHz的,但是站长需要说明的是,实际使用时并不是为了飙高分,超频后还得注意稳定性。超频后可以尝试运行一些高负载游戏,看看是否能够稳定运行,处理器和主板的温度有没有出现异常。奔腾G3258在超频后,其性能几乎可与Core i3匹敌,而单核心的性能甚至有超越Core i3的能力,这对日常应用来说,提升是非常大的,毕竟大多数基础应用都不会为多核心做非常完整的优化,从这一点来看,超频后的奔腾G3258还是比较适合追求性价比的玩家。

小身板容纳大核心

在针对这款配置选机箱时,站长突发奇想选择了一款mini机箱,这款迷你机箱的性价比也非常不错,在带电源的情况下,价格也不过100多元,而且电源的额定功率达到了275W,这对超频来说也有不小帮助。这款mini机箱支持Micro ATX主板,符合主板的规格,机箱的外观也不错,加上小巧的外形,非常适合现在以小为美的家庭PC审美。当然可能有一个疑问,mini机箱能够满足超频后的散热需求吗,其实奔腾G3258在超频后的温度并不是非常高,4.3GHz左右用原装风扇完全可以顶住,所以对于箱体来说,没有特别的要求。

小机箱要配大显

当然现阶段的家用电脑也并不是什么都是以小为美,至少显示器我们可以来个“有容乃大”。优派的这款AH-IPS 23英寸显示器的价格仅为799元,性价比较高。AH-IPS面板相比以前主流级显示器常用的E-IPS面板来说,色彩饱和度更高,倾斜角度的颜色显示也更好。这款显示器在3分钟无信号后,会启动自动节能关机功能,如果关电脑后忘了关显示器,它能自动关闭显示器,达到节能效果。现阶段的家用电脑少不了在网上看电影和电视剧的需求,一款更大的显示器不仅可以让观影效果更佳,甚至可利用大屏幕显示内容更多这一特点,一边看电影一边浏览网页。

责编:黎坤 **组版**:况中银 **责校**:杨志刚
日期:2014.11.3 **投稿邮箱**:pcw_buy@vip.sina.com

高速时代不掉队

主流价位全 SSD 笔记本推荐

@ 张昌明

电脑硬件的发展速度可谓电光石火,眨眼间英特尔的下一代Core M处理器平台、NVIDIA的高性能低功耗Maxwell显卡也都全线降临,相信这也是大家都很关注的热点,而相对来说,大家对硬盘似乎一直保持着强大的“耐心”,在这个全面高速的时代,SSD显然才是更符合潮流的选择。那么,市面上有哪些主流价位的全SSD笔记本,它们又是否各具特色呢?

后空翻触控时尚又实用

联想 Yoga2 13

13.3 英寸 1920×1080/10 点触控 /Core i3 4030U/HD 4400/4GB/128GB/Win8.1/1.65kg

5010 元

SSD 不仅具备高速的特性,还兼顾了安全性,拥有明显比机械硬盘更强的温度耐性和抗震能力,这就让它尤其适合用在变形本上,毕竟这类产品大多较为轻便,如果采用机械硬盘,变形过程中的震动甚至手滑跌落都可能导致正在写入硬盘的操作出错,甚至导致数据丢失等较为严重的问题。或许有读者朋友会说:“SSD 的这些好处我们都明白,但变形本形态千变万化,而且价格也参差不齐,那么在预算相对不高的情况下还有得选吗?”答案当然是肯定的,5000 元左右的联想 Yoga2 13 就是一个很好的例子,搭载全高清触控屏和 128GB SSD 的它采用了屏幕 360° 翻转的后空翻变形设计,在诸多变形方式中,这算是实用性最好的选择了。所以,主流价位全 SSD 本,变形触控很靠谱!

经典超极本不容错过

东芝 Z30

13.3 英寸 1366×768/Core i5 4200U/HD 4400/4GB/256GB/Win8.1/1.2kg

7399 元

说到 SSD 在笔记本领域的第一枪,当然得算在超极本身上,自 2011 年底英特尔推出超极本规范以来,SSD 是其中的必要条件之一。也正是得益于巨头英特尔的强力推动效应,大家对 SSD 的关注空前高涨起来。3 年过去,搭载大容量 SSD 的超极本也从一开始的万元价位缓缓下跌到了更为亲民的水准,其中不乏将特色点集中化设计的产品,比如这款东芝 Z30,比起同价位已渐渐停产的经典产品索尼 Pro 13,虽然没有全高清屏和触控,但东芝 Z30 综合性能相当出色,7399 元的基本配置版就有 Core i5 4200U 处理器和 256GB SSD,而且在接口方面延续了该系列的优秀设计,不仅具备 3 个 USB3.0 接口,而且还有标准 VGA 和 HDMI 输出接口,这是很多超极本所不能做到的,1.2kg 的体重也相当给力,因此值得推荐。

为传统商用本打鸡血

ThinkPad T440

14 英寸 1366×768/Core i5 4200U/GT 720M/4GB/256GB/Win8/1.68kg

6599 元

对于传统商用本,比如 ThinkPad T 系列,大多数人心目中的印象就是既稳重又传统,似乎只有大叔才适合选择它们,但在 SSD 时代,这样的观点已经过时了,相反的是,商用本其实也非常需要 SSD 的全面优势:在与客户会谈需要打开文件时,电脑的龟速响应一定不是你希望看到的;使用过程中的磕磕碰碰对数据的影响也不是可以随意无视的潜在威胁……所以 SSD 也应该是商务人士选择笔记本时可以适当考虑的一项。如 ThinkPad T440 这样的经典商用本系列也推出了 256GB SSD 版,而且体重还控制在 1.68kg,6599 元的性价比相当高。或许又有读者朋友会问:“大容量 SSD 也不过 256GB,我有许多数据需要存放该怎么办?”对于这个问题,我们认为可以通过移动硬盘、云存储或 NAS 等方案来解决,在这个时代还固守笔记本自带硬盘并不算明智。

电视盒子虽好

全功能娱乐还靠迷你 PC

@ 王坚全

不可否认的是,互联网电视盒子作为一种低价的方案,是很多新玩家的好选择,但随着广电总局的多次重拳出击,这个近来冲劲十足的客厅小霸王看来也将迎来一段冰川期。而另一类客厅电视伴侣则无须考虑这一问题,那就是迷你PC产品。或许它们的价格更高,但毕竟都是全功能PC,除了看电影电视还能做其他更多的工作,而且用户基础好上手更简单,体形小巧不占地方,所以也不失为客厅电视好伴侣。

为靠谱而选商用

戴尔 OptiPlex 3020

奔腾 G3240T/GMA HD/4GB/500GB/Linux

3068 元

耐用性是很多人在选择 IT 设备时容易忽略的一点,而在此方面定位于商用系列的产品无论设计用料与做工,还是售后服务,都有着不可比拟的优势。所以对于希望购买靠谱的客厅电视伴侣的读者朋友而言,选择商用迷你 PC 是很不错的思路。而在诸多产品当中,可以考虑戴尔 OptiPlex 3020 系列,这是一个比较低调的商用系列,但长期以来都主打中低价位市场,3000 元出头的价格即可拿下相对主流的硬件配置,最重要的是还标配 3 年下一工作日上门服务,这是很多品牌在此价位都做不到的,而且后期升级服务的价格可都不低。当然,戴尔 OptiPlex 3020 的不足在于标配的是有线键鼠,而且没有无线网卡,同时还需要自行安装操作系统,需要一定的动手能力和购买配件来完善它。

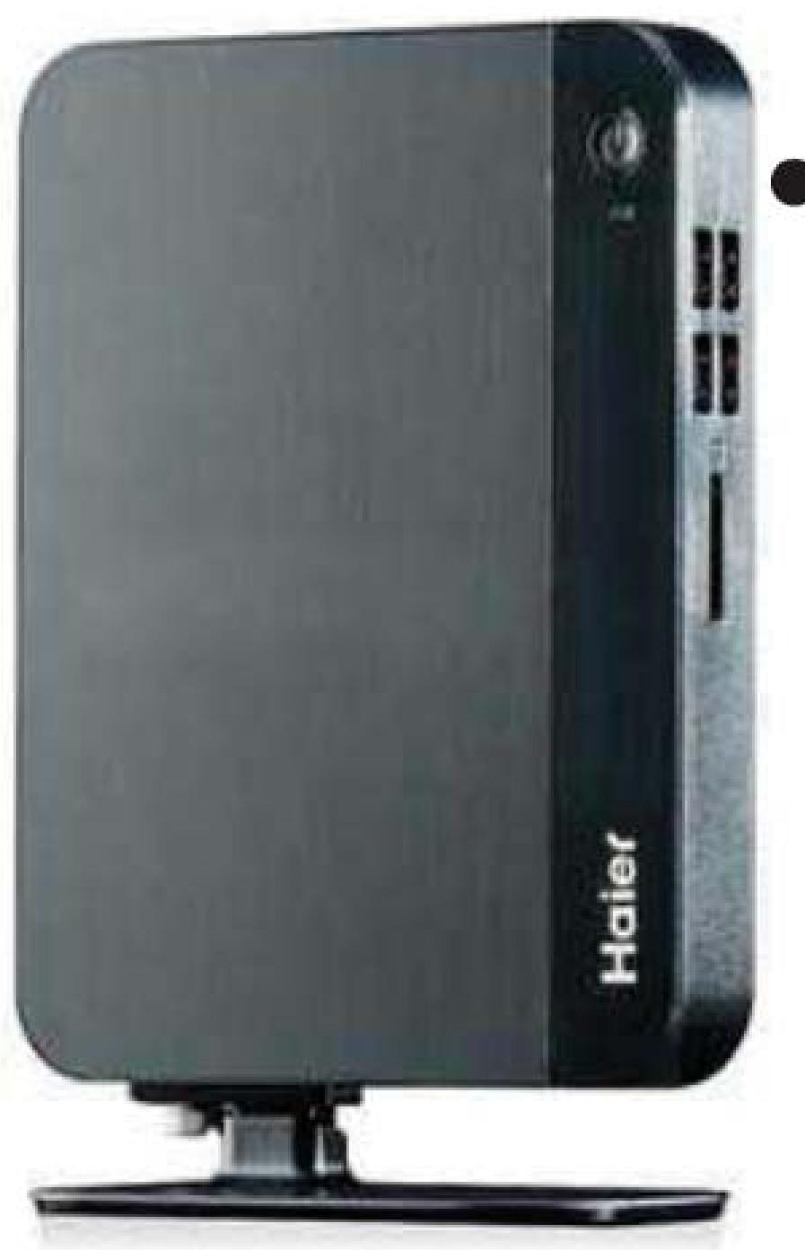
乐享笔记本级体验

杰拓 I56

Core i5 4200U/HD 4400/4GB/500GB/Linux

2599 元

客厅伴侣的主要功能就是连接电视机来看连续剧或电影,这样的功能其实很多低端产品都能做到,这也是为什么电视盒子如此廉价的一个重要原因。而迷你 PC 在性能方面的优势也正是它不可不提的一点。杰拓(Giada)作为性能级迷你 PC 的代表品牌,或许没有经常出现在传统 PC 用户的视野中,但该品牌所推出的多款产品都颇具特色,甚至不乏将 GTX 750 装入迷你 PC 的神奇产品,不过我们更推荐大家选择的是性能配置近似笔记本的产品,比如这款杰拓 I56。Core i5 4200U 处理器集显平台再加上 4GB 内存和 500GB 硬盘,俨然就是一款没有显示屏的笔记本,选择它的好处在于不仅可以让它配合电视进行影音娱乐,600g 的体重还很方便随手拿到书房,配合显示器变成性能可靠、保值性较高的办公机。



轻应用高性价比之选

海尔云悦 Mini 2

赛扬 J1900/GMA HD/4GB/500GB/DOS

1499 元

虽然体形小巧,但迷你 PC 依然是 PC,往往大家对它的性能也会一如既往地提出较高要求,但别忘了买它的初衷——如果你只是想要给电视机配一个机顶盒之外的搭档,用来看在线视频或下载高清影视,那就完全没有必要追求高性能,在较低价位选择一款合宜的产品即可。其中较为优秀的选择就是海尔云悦 Mini 2,这款 0.6L 体积的迷你 PC 可立可卧,也可通过配件挂载在电视后,环境适应性较强。而且赛扬 J1900 处理器的 TDP 仅 10W,长时间挂机下载更节能,夜间使用也更安静,再进一步地说,它的综合性能也完全满足日常家用需求了,也有配备主流的接口,显示输出也有 VGA 和 HDMI 两种,通过 Remote Mouse 软件还能将手机或平板变成遥控器。因此总体来说,对于以轻应用为主的家庭用户来说,低价位机型同样值得考虑。

热机对对碰

最强4K电视的对决！

手机扫描二维码
全彩内容随身读

4K电视一直是市面上一个充满关注的话题，基本上大家已经形成了“画质买日产，便宜买国产”这么一个概念。从时下大家推崇的画质最好的4K电视来看，基本上就是索尼的X9000B系列以及松下的AX800C系列，这两款到底孰优孰劣，也是发烧友们经常讨论的焦点，本期“热机对对碰”我们就来看看这两款高端4K电视到底适合哪一类用户。

索尼X9000B系列

简单参数

- **分辨率**:3840×2160
- **图像引擎**:4K迅锐图像处理引擎PRO
- **倍速驱动**:Motionflow XR
- **3D技术**:主动式(79英寸为偏振式)
- **声音技术**:磁流体扬声器、醇音技术+、前置虚拟环绕声
- **接口**:3个USB接口、4个HDMI接口
- **网络接口**:有
- **智能系统**:有
- **电视尺寸**:55英寸、65英寸、79英寸

参考售价:**19999**元~**59999**元

编辑点评

索尼的4K电视最高端的不是X9000B系列，而是X9500B系列，虽然X9500B在锐度和对比度上都要更好一些，但是空间感略次，观感上X9000B可能会更舒适一些，在市面上也更热门。

技术参数不解释，在画质上索尼的4K电视比所有国产4K电视都强，大家用差不多的面板，开发差不多的功能应用，画质就看技术积累和引擎开发了。迅锐图像处理引擎加上特丽珑彩显技术，名头已经够吓死一帮人了。从观感来看，X9000B拥有目前4K电视中最出色的暗场细节，同时对标清、720P以及1080P全高清视频的优化非常好，不像一些4K电视在低分辨率视频下表现低劣。

X9000B全线三款产品采用Motionflow XR 800技术，其实也就是MEMC120Hz，玩游戏、看足球都是上佳的选择。整个电视的色彩较为浓郁，如果有高手懂得调校参数，那么X9000B将会比默认状态拥有更出色的观感。

索尼宣称X9000B的HDMI接口未来可以升级到2.0，但目前还是1.4版本。此外上网、DLNA以及网络视频功能算是常见，普通4K电视都有，虽然娱乐功能没那么强，但聊胜于无。

X9000B有55英寸、65英寸和79英寸三款产品，据说画质79英寸的最差，65英寸的最好。此外，在音效方面，X9000B系列可说是名声在外，基本坐实了目前液晶电视中最强音质这一称号。

松下AX800C系列

简单参数

- **分辨率**:3840×2160
- **图像引擎**:丽可采图像优化引擎
- **倍速驱动**:MotionSmooth BLS 2000
- **3D技术**:主动式
- **声音技术**:纤薄液磁扬声器、VR-Audio Pro Surround 2.1
- **接口**:1个DP1.2a接口、1个HDMI2.0接口、3个HDMI接口、3个USB接口(1个USB3.0)
- **网络接口**:有
- **智能系统**:有
- **电视尺寸**:58英寸、65英寸

参考售价:**22999**元~**29999**元

编辑点评

松下AX800C的画质有口皆碑，当然松下4K电视的价格也不便宜，58英寸做到了22999元，这点也是很多人感到犹豫的地方。

从画质而言，松下的技术同样出色，特别是色域超过100%这点，整个电视的色彩自然饱满，颜色很精准，层次和细节都比较好。不过松下AX800C系列在黑白灰阶表现上有一些小瑕疵，特别是在亮白的部分，会有少许细节的丢失。此外，就低分辨率视频的优化来看，松下AX800C与LG、索尼一些顶级的型号还有一些差距，这部分未来应该改进。

AX800C在动态方面的表现也不错，玩游戏和看足球的拖影并不算太明显，当然和等离子没得比，和索尼高端产品比起来视觉感受也略逊一筹，但整体而言，动态效果还是算优秀。

松下AX800C的强项在于功能和接口。功能方面智能化程度要强于市面上大多数电视产品，特别是自带的摄像头以及语音控制功能能衍生出很多实用的功能，Miracast无线传屏对于智能手机、平板用户还是有其意义。值得一提的是它的接口，拥有一个HDMI2.0已经足够发烧友欣喜了，松下还破天荒在电视上应用上了DP1.2a的接口，轻松显示60Hz的4K图像，连接PC当超大显示器毫无压力，此外AX800C还设置了USB3.0接口，这样观看本地视频就比较简单了，即使本机播放USB3.0闪存中的4K视频，带宽也是足够的。

用户推荐　画质选X9000B，扩展性选AX800C

到了这个价位，实际上这两个系列的产品对于发烧友而言都是上佳的选择，需要考虑的只是一些细节。如果是纯粹考虑画质，那么索尼的X9000B依然值得信赖，暗部细节和动态表现基本可以获得所有追求极致画质用户的心，而且对低分辨率视频的优化做得极其到位。而松下则是兼顾了高画质和功能，特别是增加了DP接口扩展够强，从应用上基本可说是无懈可击，连接电脑也是完美之选，如果说要买一台高端电视做家庭娱乐中心，松下AX800C可作首选。

电商热推

DIY类

闪迪至尊高速系列2代120GB固态硬盘

编辑建议:同价位优质120GB SSD，推荐购买

京东双11的特价，550MB/s的读取和500MB/s的写入速率基本已经达到同类产品的极致。

机械风暴PLU 87青轴

编辑建议：专业游戏键盘近期好价，推荐购买

PLU青轴历史最低价，PLU作为一个专门搞电竞的，旗下产品比不少低价机械键盘更靠谱，值得购买。

华硕 A85XM-A 主板

编辑建议:价格高于其他电商，不推荐购买

亚马逊力推的这款华硕主板价格居然比其他电商还高一些，真不知道优惠在什么地方！

希捷 1T Backup Plus 睿品3

编辑建议:性能价格都不错，推荐购买

买这货就看哪家电商价格低了，毕竟性能放在那里，USB3.0也完全够用了。当当网新低价449元，算不错了。

数码类

B&O(Bang & Olufsen)1642010 BeoPlay H6

编辑建议：外观再骚也不值这个价，不推荐购买

破3K的天价很夸张，日前京东大降600元来到历史新低！这货外观骚，但同类骚货太多，不值！

Fitbit Flex 时尚智能乐活手环

亚马逊售价
820.9元

编辑建议:活动价格优惠较大，推荐购买

全球销量最高的智能手环，亚马逊近日活动价格仅需820.9元，用光大信用卡支付最低780.9元，短期降价难度很大，及时入手吧！

Xbox One国行普通版

编辑建议:国行新低价，但是港版价格更有优势

Xbox One国行普通版新蛋率先降300元，国行爱好者可以入手了。如果不想锁区，近期港版活动较多，推荐2700元的港版套装。

卡西欧EX-ZS35

编辑建议:画质不佳功能平平，实在是坑爹的货

近日天猫商城热推的一款号称可以美颜的相机，画质平平，所谓的美颜功能也没太多新意，尽管不贵，但显然是坑！

笔记本类

Thinkpad X240 20ALA0GWCD

编辑建议：经典小黑升级后的新低价，推荐购买

小黑最近配置升级，实用性更强。新蛋4699元算是好价，有商务本需求的用户可以下手。

Acer 宏碁E3-111-C5Q2

亚马逊售价
2199元

编辑建议:加100元就有更好的选择，不推荐购买

价格很低，但配置太惨。同在亚马逊，加100元就能获得Linux独显+i3的宏碁笔记本！怎么玩低价笔记本真是一门学问……

机械革命(MECHREVO)MRX6

编辑建议:跳水降价2000元，推荐购买

配置足够高，价格也足够拽，这几天跳水严重，京东据说最后几百台统一6999元的价格，这样算起来，这货就值了……

戴尔(Dell) Ins14CR-1316BB

苏宁易购售价
2999元

编辑建议:在Dell产品中性价比尚可，要求不高用户可以考虑

2999元的选择很多，如果一定要Dell品牌，那么苏宁独供的这款产品的确可以考虑。

责编:陈扬轶 **组版**:姚永福 **责校**:杨志刚
日期:2014.11.3 **投稿邮箱**:pcw_buy@vip.sina.com

热门单品

“小馒头”狂降近千元 好音质街机火爆

说到森海塞尔的耳机,近来最受人关注的不是主流旗舰HD598,也不是过去经典的HD650,而是号称“木馒头”的MOMENTUM以及“小馒头”的MOMENTUM On-Ear两款产品。原因很简单,一来这两款耳机在保证出色音质的同时在外形设计上有非常突出的表现,堪称出街神器;二来这两款耳机虽然上市价格偏高,但是降价快,很容易获得囊中羞涩的屌丝们的心。特别是小馒头MOMENTUM On-Ear,从上市初期的1899元,到目前不足千元,的确是给了它火爆的理由,下面我们来听听购买了“小馒头”的用户是怎么说的!

基本参数

■**耳机类型**:头戴式耳机
■**耳机阻抗**:18Ω
■**耳机接口**:3.5mm
■**频响范围**:16Hz~22000Hz
■**耳机灵敏度**:112dB
■**耳机线长度**:1.2m

电商售价(**上市参考价格**:**1899**元)

■**亚马逊售价**:**959**元
■**京东售价**:**998**元
■**当当网售价**:**1088**元
■**苏宁易购售价**:**969**元
■**天猫最低售价**:**999**元

用户反馈

XX日报愚乐版(京东网友):大馒头的价格接近HD600,无论是高音的通透和整体的层次,接耳放都会被HD600秒,出街的音质需要那么明显的提升么?小馒头900元的价格很好,小馒头很好保持了森海这个体系的声音取向,低频密度微重,最值得肯定的是声场非常到位,不远不近,和体积比起来,是有惊喜的。但小馒头的金属材质和佩戴还是不能让人满意,女性会被夹到头发,外壳涂层颜色也容易蹭花。

TXXA(天猫网友):耳机外观看上去非常简洁,不锈钢的头梁与皮质的运用有质感且时尚。线材比较粗,柔软、弹性足。做工方面比较注重细节,比如头梁上的螺钉、森海塞尔的LOGO等处理得非常到位。这款耳机的音色还是值得称道的,首先是耳机的解析相当不错,各种声音细节都能够解析出来。三频均衡,低音下潜较深且量感适中。由于是头戴式耳机,声场开阔,是入耳式耳机无法比拟的。

ChenBinYe(亚马逊网友):外观上除了那个塑料感十足的廉价线控外可以打满分,配件也很上档次。音质不错,细节、低音都不错。耳机佩戴不适,我头比较大,硬是把它掰开变宽才好一点,之前用的HD239可以戴一下午。

孤独患者(京东网友):刚买就降价……这耳机音量也太大了,像外放似的,戴了一段时间耳朵疼!

杰马克(亚马逊网友):外观和音质都很出色的一款耳机。是森海这几年来外形设计最时尚的。关键是夹头,如果不是夹头,这耳机应该比现在销量高很多。

编辑点评 | 阿卡酋长

从购买用户的反馈来看,小馒头最大的优势无疑是外观和音质。在外观方面,金属材质和皮质的设计很有档次,多种颜色也很讨好用户;从音质来看,小馒头延续了森海塞尔高端耳机的风格,密度好,声场开阔,三频解析力较强。但是小馒头的不足也很明显,主要是在设计上偏紧,一些头大的人不易适应。同时不少网友面对小馒头激烈的降价,表示无法淡定……就个人来看,在千元级别,MOMENTUM On-Ear是一款性价比相当高的产品,除了外观和音质,它独有的针对苹果的接口设计以及控制方式也是亮点,我们可以期待双十一这款产品的价格再创新低。

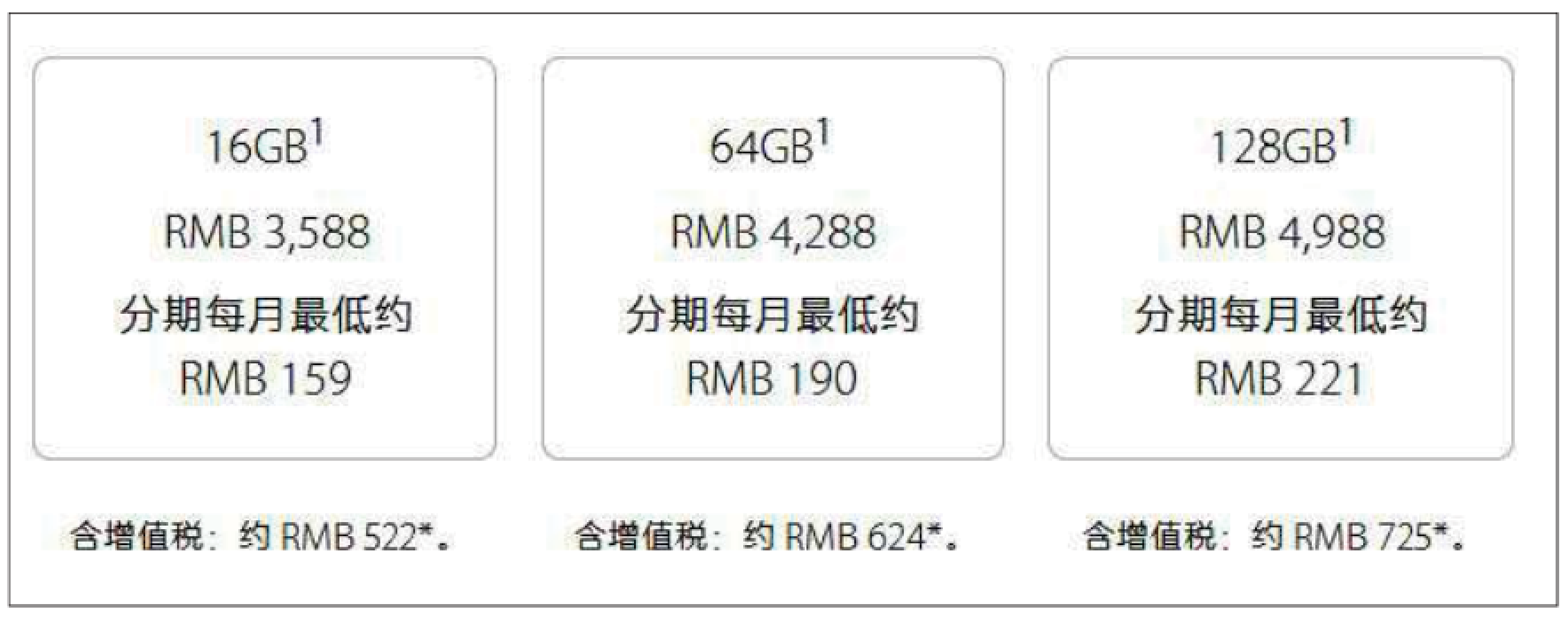
海淘值不值

买iPad Air2何必海淘

iPad Air2 16GB WiFi国行价格	3588元,含522元增值税
iPad Air2 16GB WiFi港版价格	3888港币,约合3065元
iPad Air2 16GB WiFi美版价格	499美元,约合3052元

近日iPad Air2的上市,让不少果粉都动起了心思,特别是不少人觉得国行太贵,打算买便宜不少的港版甚至美版。从纸面汇率来看,即使是最低的16GB WiFi版,港版和美版都要比国行便宜500元以上,貌似更划算,但实际上iPad Air2真值得我们海淘么?

就小编来看,答案是否定的。美版海淘就不多说了,即使是亚马逊或者其他海外电商直邮或者转运加运费,基本就是20美元的运费,加上保险15美元,这就超200元了,而且直邮预交10%的税,转运则不好说。但无论如何,算下来也就比国行便宜300元左右,出了问题售后还是个麻烦事,即使退回也要等上很久,非常不划算。



16GB^{1}	64GB^{1}	128GB^{1}
RMB 3,588	RMB 4,288	RMB 4,988
分期每月最低约 RMB 159	分期每月最低约 RMB 190	分期每月最低约 RMB 221
含增值税:约 RMB 522*。	含增值税:约 RMB 624*。	含增值税:约 RMB 725*。

国行iPad Air2写得很清楚,含增值税

而港版也有类似问题,目前同样需要预订才能拿货,购买渠道比较麻烦,去买黄牛的港版,那价格还真便宜不了什么。

所以要买iPad Air2,不急的话就推荐购买官网的国行版本,没运费还可以刻字,无论从哪方面来看都比海淘靠谱得多!

本期关注

双4G引导通话平板新潮流

通话平板一直在市场上有不错的表现,之前主流的是3G版的通话平板,基本上以南方厂商为主,采用MTK的双核方案,搭配3G模块,支持联通的WCDMA。在移动发布TD-LTE 4G之后,也有一些厂商推出了移动专用的4G通话平板,不过在市场上没有形成规模。不过在近日,连续有大厂推出了支持联通FDD以及移动TDD双4G的通话平板,这其中包括了著名的南方厂商酷比魔方和原道,两者皆采用MTK的相同方案,可实现5模15频通话。

双4G
64位双4G快时代
IPS高清屏1920*1200

酷比魔方T7,双4G通话平板

之前也有三星和华为宣称自己推出了双4G的通话平板,不过这两家都是采用自己的处理器方案,更关键的是在基带方面,它们都只支持TD-LTE(包括联通和移动),并不支持FDD-LTE,所以说尽管号称支持双4G,实际上只是支持不同运营商的同一4G方案。而这次酷比魔方和原道的产品将全线支持FDD和TDD,包括了移动、联通、电信的所有通信方案,真正做到了全网通。

酷比魔方新发布的T7通话平板,使用的是MT8752处理器,内置Mali-T760 MP2 GPU,支持2048×1536分辨率。值得关注的是MT8752这颗处理器,它基于ARM Cortex-A53架构,主频最高达到2GHz,是真正的64位八核处理器,今年在台湾我们采访MTK时,MTK就透露过这颗处理器是放在年末的大杀器。

而原道则发表了两款双4G通话平板,其中高配的NX极速版方案和酷比魔方的T7相同,而低配的NX则采用了四核的MT8732处理器,同为64位ARM Cortex-A53,主频为1.5GHz,而且采用的GPU不再是双核架构。基本上除了性能上有所差异外,在功能方面,目前几个厂商的双4G通话平板并没有太大区别。

实际上,双4G的方案基本是大势所趋。之前的通话平板要么只支持联通3G,少部分则只支持移动4G,这都有很大的局限性。电信市场现在到底如何发展尚是一团迷雾,谁也不知道未来哪一种4G格式才能成为市场的主流,再加上目前三种3G方案都比较成熟,要放弃谁都不够理智。所以也只有双4G这种全网通的方案才能做到面面俱到。厂商推出这种通话平板,实际上也是最大限度让自己不受电信商的约束,能照顾到不同的客户。

从目前厂商的姿态来看,南方系品牌的双4G通话平板应该在千元左右,这也很符合南方系产品高性价比的特点,八核、高分辨率、64位、双4G的配置以及千元的价格,无论从哪方面都能吸引不少用户的关注。不出意外的话,在酷比魔方和原道之后,会有更多南方系厂商跟进双4G通话平板,而目前市面上主流的3G通话平板相信在很短时间内就会被双4G通话平板取代!

延伸阅读

什么是5模15频?

5模15频即代表可以同时支持5种通信模式和15个相应频段的终端设备。“5模”指的是终端可同时支持TD-LTE、FDD-LTE、TD-SCDMA、WCDMA、GSM五种通信模式。“15频”指的是GSM支持全频段,共4频(B2/3/5/8),WCDMA支持2频段(B1/5),TD-SCDMA支持2频段(B34/39),TD-LTE支持4个频段(B38/39/40/41),FDD-LTE支持3个频段(B1/3/7)。

每周热问榜

每周,我们都会收到许多读者的求助邮件,其中一些话题备受关注!来看看大家最近都被哪些问题困扰!各位读者在购买 IT 产品的过程中遇到任何问题,都可以发邮件到 cpcwdigi@163.com 或加入 QQ 群:63357672,小编将整理并热心为你进行详细解答。

1 迎战年末游戏季加强哪些配置?

千元级 R9 270 性价比不错

我才不在乎: 电脑是 Core i3 4130+HD 6770 的配置,最近玩 NBA 2K15 时,在高画质下卡顿很明显,调成低画质就很流畅,应该是显卡性能不足导致的。想升级显卡,预算 1000 元左右,求推荐。

电脑报:NBA 2K15 的推荐配置要求显卡有 2GB 显存,而 HD 6770 的显存只有 1GB,所以在高画质下画面有明显卡顿。在千元左右的价位上,R9 270 比 GTX 750Ti 略贵,但是性能更强。给你推荐镭风 R9 270 毒蜥 Twin-2GD5,这款显卡为公版频率(925MHz/Boost 975MHz),性能完全够用。采用了 E-Air 双风扇散热方案,提升散热效果,稳定性也不错。1099 元的价格属同类产品的低价,性价比不错。

价格差别不大,建议选择高频版

jacket_kkk: 最近准备组装一台游戏电脑,购买显卡时可让人纠结了。我看上了索泰的 GTX 760,但是不知道是买 GTX760-2GD5 霹雳版,还是买 GTX760-2GD5 至尊版,请编辑大大帮我选择一下。

电脑报: 无论是性能还是用料,GTX760-2GD5 至尊版可以说是全面胜出。GTX760-2GD5 至尊版 1085/1150(Boost)的频率更高,游戏性能表现更好。在用料上,GTX760-2GD5 至尊版不仅采用 13 相供电,增加 PowerBoost 速能引擎加强稳定性,而且采用的是 F.S.S 散热器,除风扇外为全金属材质,散热性能更强。更重要的是,目前 GTX760-2GD5 霹雳版报价 1500 元左右,而 GTX760-2GD5 至尊版仅需 1649 元,只贵了大约 150 元,因此推荐更好的 GTX760-2GD5 至尊版。

网游帧速低,优先升显卡

Di Maria:我平时玩的是《魔兽世界》《剑灵》等网游,在人多的战斗场景时,画面帧速下降严重,很卡。网络延迟一直正常,应该是电脑中 Core i3 3220+HD 7750 性能不足的问题。我的预算不到 1000 元,请问如何升级对性能提升最大?

电脑报: Core i3 3220 玩《魔兽世界》《剑灵》等游戏完全够用了,在网络延迟正常的情况下还卡,那多半是显卡性能的问题,直接升级就可以了。考虑到你的预算不到 1000 元,推荐你购买 919 元的映众 GTX750Ti 黑金至尊版,频率比公版略高,公版 PCB 换用性能更强的双风扇散热器,稳定性更高。

GTX 970 性能强,功耗低

达盖尔的旗手:最近看上七彩虹的两款显卡,分别是 GTX 970 和 GTX 780,价格都是 2700 元左右。我纠结的是 GTX 780 看上去堆料挺足,很诱人,我的电源也能带得动。而朋友们都说买新不买旧,推荐 GTX 970。求小编指点,我该怎么选?

电脑报:GTX 970 无论是 3D 性能还是通用计算性能都强于上一代的 GTX 780。更为重要的是,在性能更强的同时,GTX 970 的功耗控制令人惊喜,比 GTX 780 的功耗有了非常明显的降低,摆脱了电老虎的称号,可以为你省下一大笔电费。此外,GTX 970 还支持 NV 最新的 DSR 等先进技术。所以 GTX 970 绝对是更好的选择。

2 平板换代咋选?

千元左右的 Win8 平板电脑

农夫三全:因为开网店,要经常进行网上银行转账和支付宝转账,笔记本太占地方,平板电脑方便携带。求编辑推荐一款要屏幕大一点的平板,价位在千元以内就行,系统一定要安全,支持 U 盾。

电脑报:既要支持网银转账,又要支持 U 盾,这显然只有 Win8 平板才能办到。追求屏幕大,售价又要在千元以内,我们推荐昂达 V101W 给你,它的屏幕是 10.1 英寸,分辨率为 1280×800,采用英特尔 Z3735D 四核处理器,机身仅 8.5mm,轻便易携,还预装了正版 Win8.1 系统,装上键盘和鼠标,玩法和普通笔记本差别不大。

8 英寸游戏平板电脑

无奈:我是一名在校大学生,上一部平板是三年前入学买的,也该换了。平板主要用来看电影、玩游戏,要求性能强劲,屏幕至少要达到视网膜级,预算 1500 元左右,8 英寸足矣。

电脑报:8 英寸平板采用视网膜屏幕的并不多。你对平板的性能要求较高,我们推荐小米平板,16GB 版 1499 元到手,其采用了发烧级的 NVIDIA Tegra K1 处理器,图形处理性能出色,对应的游戏数据包好找,屏幕分辨率达到 2048×1536。

土豪金通话平板推荐

奈奈:原本想换个平板,但是遇到手机掉了,索性搞个能通话上网的吧。要功能全,待机长,单手能握持住的,如果是土豪金的那就更好了。

电脑报: 看来现在通话平板越来越吃香了。基于你的这些要求,我们觉得最近热卖的原道 M87 最适合你,虽说屏幕达到 7 英寸,但 16:10 的比例加上超窄边框设计,单手握持没问题,像素密度达到 324PPI,采用真八核处理器搭配 2GB 内存,对付游戏和高清播放得心应手,配有大光圈镜头,前置更是达到 500 万像素,续航坚持一天没问题,售价不过 949 元,支持联通 3G 网络。

3 玩转4K电视

如何给 4K 电视配 HDMI 线

追风侠:上周在京东买了一台三星的 4K 电视,家里原本就有 HTPC 主机,想请问配什么 HDMI 线合适,是不是要买 4K 专用的呢?

电脑报: 目前只有 HDMI 1.4 线材才能输出 3840×2160 分辨率,每秒 30 帧或者是 4096×2160 分辨率,每秒 24 帧的图像,这意味着只要是 HDMI 1.4 线材就够用了。我们推荐秋叶原 HYWL001 给你,线材为 HDMI 1.4 版本,做工不错,线材外径达到 7.3mm,接口 24K 镀金,售价 59 元。如果预算吃紧,20 元的山泽 SM-8822 也可以用,线材略硬。

4K 电视盒就要支持 H.265 解码的

燕赵老农:自从买了 4K 电视之后,就一直在纠结,有没有必要把家里的电视盒子换成 4K 专用的电视盒,求推荐。

电脑报:我们推荐天敏 D8+,价格不贵才 399 元,支持硬件解码 4K 视频,接口丰富。同价位产品还可以考虑开博尔 F5,2GB 的内存较大,运行更流畅。之所以它们能脱颖而出,因为率先支持 H.265 视频解码,这很重要,4K 内容由于体积巨大,蓝光时代的 H.264 编码已经不再适合,未来主流的 4K 内容都将采用 H.265 编码进行压缩。

解决 HDMI 接口不够用

猛生: 家里那台 4K 电视居然只有 2 个 HDMI 接口,已经被有线机顶盒和高清盒子给占用了。这下又多了一台 Xbox One,我又不想每次使用都重新连接 HDMI 线,怎么办呢?

电脑报:很多人都有 HDMI 接口不够用的烦恼,其实只要买个多接口转换器即可。推荐锐明 RM9701 高清切换器,4 进 1 出,也就是说可以接 4 路 HDMI 信号,通过遥控操作,也可以让它自动识别,让其中 1 路输出。符合 HDMI 1.4 标准,兼容 HDCP 协议,支持 4K 输出,花 199 元就可以解决大麻烦。

4 家居和便携音箱的选择

低价靠谱的苹果底座音箱

最后的骑士: 刚买了一个 iPhone 5s,想给手机配一个底座音箱,方便充电,也可以听听音乐。音质只要说得过去就行,关键价格要便宜,质量靠谱。

电脑报:看完了你的要求,向你推荐飞利浦 AJ3275D,虽然型号老一点,但拥有 FM 收音功能、自动关机,以及闹钟功能,口碑相当不错,属于实用之选,只要 399 元。如果对音质要求高一点,还可以考虑同价的 DS125,它也有时钟显示,输出功率达到 6W,在苹果底座音箱中算是比较高的。

老年用便携音箱

南溪:老爸最近迷上了听广播,用手机太不方便,而且音量小。求推荐一款带 FM 功能的便携音箱。除了听广播,他早晨打太极的时候,也能放音乐。

电脑报: 其实很多人都想给父母买一个这样的便携音箱,打发时间,丰富生活。推荐漫步者新推的 M19 给你,良心之作,音量非常大,且没有爆音,配有挂绳,体积小,便于携带。最长能连续播放 24 小时,存储 70 个收音频道,可插卡直播 MP3,功能全,操作也方便,才卖 199 元。

品牌PC

4600 元高清笔记本推荐

柳荫:终于下决心换笔记本了,旧的那台运行速度实在太慢,换机预算 4600 元吧。主要用来进行 CAD 制图,偶尔也会玩一玩《英雄联盟》这样的网游,望推荐。

答:《英雄联盟》这样的网游其实对配置要求不是太高,但 CAD 制图,高分屏很重要。4600 元的价位,首推宏碁 E5-572G,这是一款 15.6 英寸 1080P 屏的笔记本(屏幕大且够精细),采用标准电压的 i5 4210M 处理器,能够提供更加强劲的性能,它采用 8GB 内存和 1TB 硬盘,并采用配备 2GB 独立显存的 GeForce 840M 显卡。目前电商渠道报价 4699 元,属于实用之选。

5500 元轻薄笔记本推荐

CK:最近想买一台笔记本,主要用来对照片进行后期处理,5500 元以下的预算吧,外观要轻薄点,个性点,别用几年就过时,不要苹果的哟。

答:如果只是“修”照片,那对于硬件的要求是可以忽略不计的,只要内存和硬盘够大就行。既然你对外观有期待,推荐戴尔 Ins14MR-1628R,轻薄有型,有红色和银色可选,最薄处只有 21.6mm,它采用 i5 处理器,配备 6GB 内存和 1TB 混合硬盘,性能方面冗余度很大,用来进行照片处理绰绰有余。该机 14 英寸的屏幕色彩还原准确,可视角度大,5399 元的定价很适中,可以直接电话订购。

3000 多元的家用一体机

丁丁:老爸刚退休,在家无聊,想给他买台品牌电脑,没什么要求,主要用来看股票、上网、看电影,要有摄像头,这样可以和我视频通话。不超过 3500 元,售后服务要好啊。

答:现在老人的生活也离不开电脑,比起笔记本和普通的台式电脑,一体式电脑更适合他们。我们推荐联想 IdeaCentre C340 给你,电商渠道的畅销货,采用 20 英寸显示屏和 i3 处理器,拥有 4GB 内存和 500GB 硬盘,老人用足够了。该机外观时尚,最薄处只有 55mm,放在桌子上一点不占空间,可用 WiFi 联网,没有多余线缆。目前电商报价 3399 元。

手机

4G 电信版双卡双待手机

钓鱼达人:准备用电信卡,体验一下 4G。由于以前的移动号码不能丢,很多网站注册的信息都留了这个号码,所以只能买个双模双待的,屏幕至少 5.5 英寸,不考虑国货,外观要时尚,2000 元以内都可接受。

答:由于需要双模双待,又要支持电信 4G,所以选择范围一下就缩小了,符合你要求的也就是 HTC 新渴望 8 系 Desire 816v,它有白、灰、蓝、橙四种颜色,跑分不是长项,但硬件性能对付正常使用没有问题,配备 5.5 英寸 720P 的屏幕,机身厚 7.99mm,500 万像素和 1300 万像素的摄像头组合,系统优化做得不错,用户普遍反映操作流畅,1799 元就能搞定,剩下的 200 元还可以买个好的移动电源。

数码类

关于 Nexus9 的海淘问题

Yafechen:一直苦等 Nexus 9,终于发布了,想知道怎么才能在国内买到,到手价最便宜是多少?

答:我们帮你看了一下,Nexus 9 平板已经在香港 Google PlayStore 上架,并且开始接受预订,16GB/32GB WiFi 版本的售价分别为 3088 港币和 3688 港币,约合人民币 2438 元和 2911 元,比美版略便宜。目前淘宝上 16GB 港版代购价是 2878 元,我们算了一笔细账,比起通过转运公司折腾要贵,但不用担心被收关税,到手时间也快。

尼康入门单反相机购纠结

RitaYu:我也算是个尼康粉丝,所以买单反还是认这个牌子。自己研究了半天,越来越纠结,是选 D5300 套机还是 D7000 呢?

答:从你的提问,就能够感觉到你是个摄影初学者。这两款单反相机的定位其实并不一样,D5300 更入门,而 D7000 偏专业,所以你会发现,后者有键屏和双拨轮,按键更多,并且机身体积更大,握持感更好。我们并不否认上市不久的 D5300 在像素、处理器上有优势,翻转屏和 WiFi 也很吸引人,但终究是入门机型,D5300 采用五面镜而不是五棱镜,操控便捷性明显不如 D7000,而且没有机身马达,后期镜头的选择上会有所限制。总体而言,如果你对摄影有兴趣,会一直玩下去,D7000 是不二的选择,如果只是家用,玩个范儿,D5300 更适合你。

可以“下泳池”的耳机

棉花糖的滋味:最近在游泳减肥,一个人游太无聊,怕坚持不下来。想请问,有没有那种在水下也能用的耳机和 MP3。

答:防水的耳机倒是有,但还得配个防水的 MP3,价格就不便宜了。你倒不如考虑一下索尼 NWZ-W273S 一体式播放器,防水级别达到 IPX5/8,能够在水深 2 米的地方持续使用,采用后挂式设计,不容易脱落,通过机身上的几个按键就能实现播放和音量控制,充电 3 分钟可播放 60 分钟,539 元就能买到手。

适合摆在书房的平板电视

Cherish:为了不影响小孩学习,晚上转战书房,想配个 32 英寸的电视,越薄越好,最好是智能的,因为没有预留电视线,主要用来看体育直播和玩 XBox one 游戏机。

答:市面上 32 英寸的平板电视厚度普遍都在 60mm~80mm,酷开 32K1Y 绝对算是轻薄的,挂在墙上不显得突兀,还是窄边框的。配置没有太多可说的,内置无线 WiFi,除了预装平台,还可以自由安装应用,进行多屏互动,直接从手机上投射图片和视频到电视上,可玩性不错,才卖 1399 元,如果在“双 11”那天入手,还有小幅度的优惠啊。

有 AV 接口的电视盒子

紫色的天空:家里有一台老显像管电视,不想买有线机顶盒了,准备搞个电视盒子连上,放在后院看看新闻,成本越低越好。

答:如今有 AV 接口的电视很难看到,所以市面上有 AV 接口的电视盒子也不多了。你可以考虑一下小米盒子 2 代,淘宝渠道最低 239 元可以搞定。对品牌要求比较高的话,开博尔 Q2 也是很不错的选择,采用双天线,WiFi 信号强劲,平台资源丰富,不用自己费劲找,京东售价 269 元。

智能手环购纠结

boros:想买个手环玩,有一点不明白,为什么小米手环和 Jawbone UP24 的价格相差接近 20 倍呢?难道功能有什么不同?

答:两者的定位还是不同的。JawboneUP24 的功能相对丰富,除了具有活动跟踪、饮食跟踪、睡眠跟踪等功能外,还具备智能闹钟、空闲提醒等功能,另外它在运动的相关功能上做得比较专业。小米手环则是“以最低的代价获得最实用的功能”,具备计步、热量计算、闹钟等功能。如果只是想体验一下,廉价的小米手环很合适。

本期《电脑报》第 39 版有小米手环的体验报告,你可以仔细看看。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日 8:30~18:30
周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:想换一个笔记本,追求大屏又希望便携,平时往返家和学校比较频繁,我处理大型的任务都是用台式机,所以笔记本能满足日常使用需求即可,希望是一线品牌机型,最好能推荐给我一个靠谱的购买方式。

A:根据你的需求,建议选择到戴尔官网购买笔记本,送货上门还不用担心货源有问题。具体机型你可以考虑4699元的戴尔Inspiron 14 5000系列,硬件配置方面有Core i5 4200U处理器、4GB内存、R7 M265独显作为基础,保值性不错(当然,如果预算还有富余,也可以选择搭配更大容量内存和硬盘的高配版),而且近期还可以免费升级彩壳和背光键盘,同时还送耳机和无线鼠标,无形间又省了500元,1.94kg的重量对于14英寸笔记本而言已算轻薄便携,综合来说是符合你需要的笔记本。

Q:最近想买一台游戏本,预算6500元,主要用来玩《英雄联盟》,也对即将推出的新3D游戏很有兴趣,希望在全高清分辨率下至少能满足《英雄联盟》的需求,品牌也要尽量好(太差的话父母会不同意),求推荐啦。

A:想要在全高清分辨率下畅玩大型3D游戏,GTX 850M级独显是最基本的要求,而6500元左右的一线品牌游戏本当然首推戴尔Inspiron 14 7000游匣系列。6499元可以买到该系列的黑色外壳Core i5 4200H处理器+全高清IPS屏版,综合硬件性能完全可以满足《英雄联盟》的运行需求,而且就易用性体验来说,它的实力也的确是超越了其他以高性价比为主打的品牌机型,近期在官网购买还有双肩包和罗技G300游戏鼠标送,值得推荐。

看我七十二变

历数笔记本铰链演变

Yoga 3 Pro最近可算热门话题，它最吸引眼球的不是超轻薄的身躯，而是那犹如手表链的铰链（屏幕与机身连接的转轴）。其实，铰链的话题由来已久，在每一次笔记本形态寻求变化时，铰链总是首当其冲。那么，在历史上，都有哪些铰链设计，又都对应着什么形态的笔记本呢？

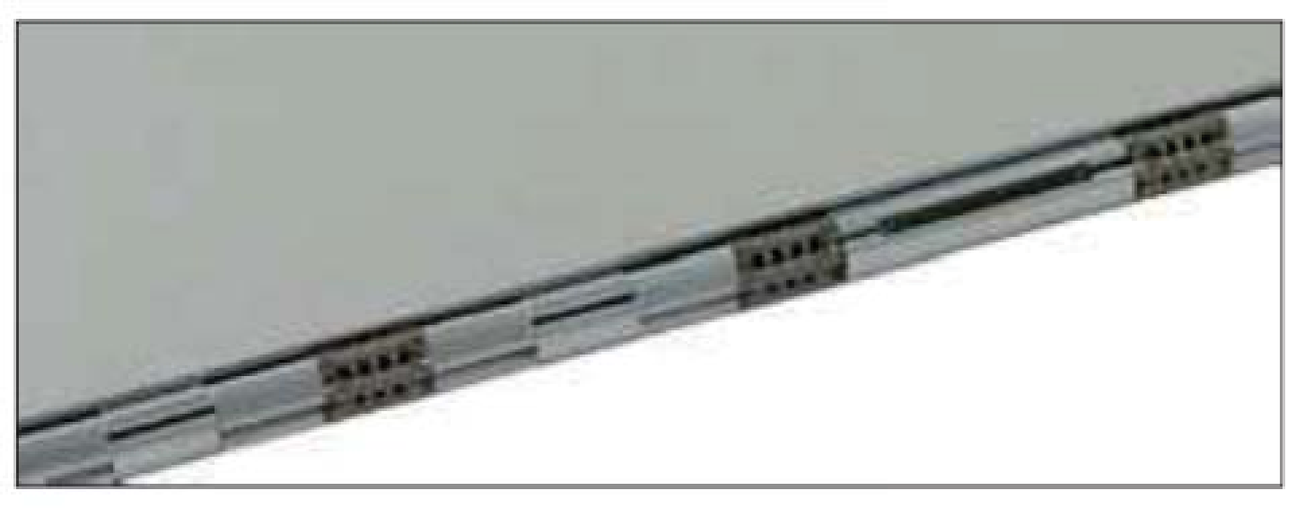
表链式：为轻薄而生

代表产品：联想 Yoga 3 Pro

能在第一时间吸引眼球，Yoga 3 Pro 的铰链确有过人之处，由 813 个小零件组成的复杂机械结构，让人在第一时间感受到了机械之美，尤其是相互啮合，以提供阻尼和支撑的齿轮组，就像是精密的密码锁，更让整机质感提升了一个档次。

当然，表链式铰链可不只是吸引眼球哟，Yoga 3 Pro 的超轻薄在相当程度上要归功于这一铰链，毕竟，其转动和阻尼控制都依靠的是表带铰链，这样，笔记本在机身设计时，就可以完全不考虑容纳较厚的转动形铰链了——相当于把铰链“扔出去了”。这样一来，整机的厚度就可以得到大幅压缩。

这个表带铰链的神奇还在于，它在 360 度旋转过程中，都能保持均衡的阻尼，也就是说，Yoga 3 Pro 可在大部分角度下稳定住。另外，“扔出去”的铰链，还可以让 Yoga 3 Pro“完全平躺”下来。

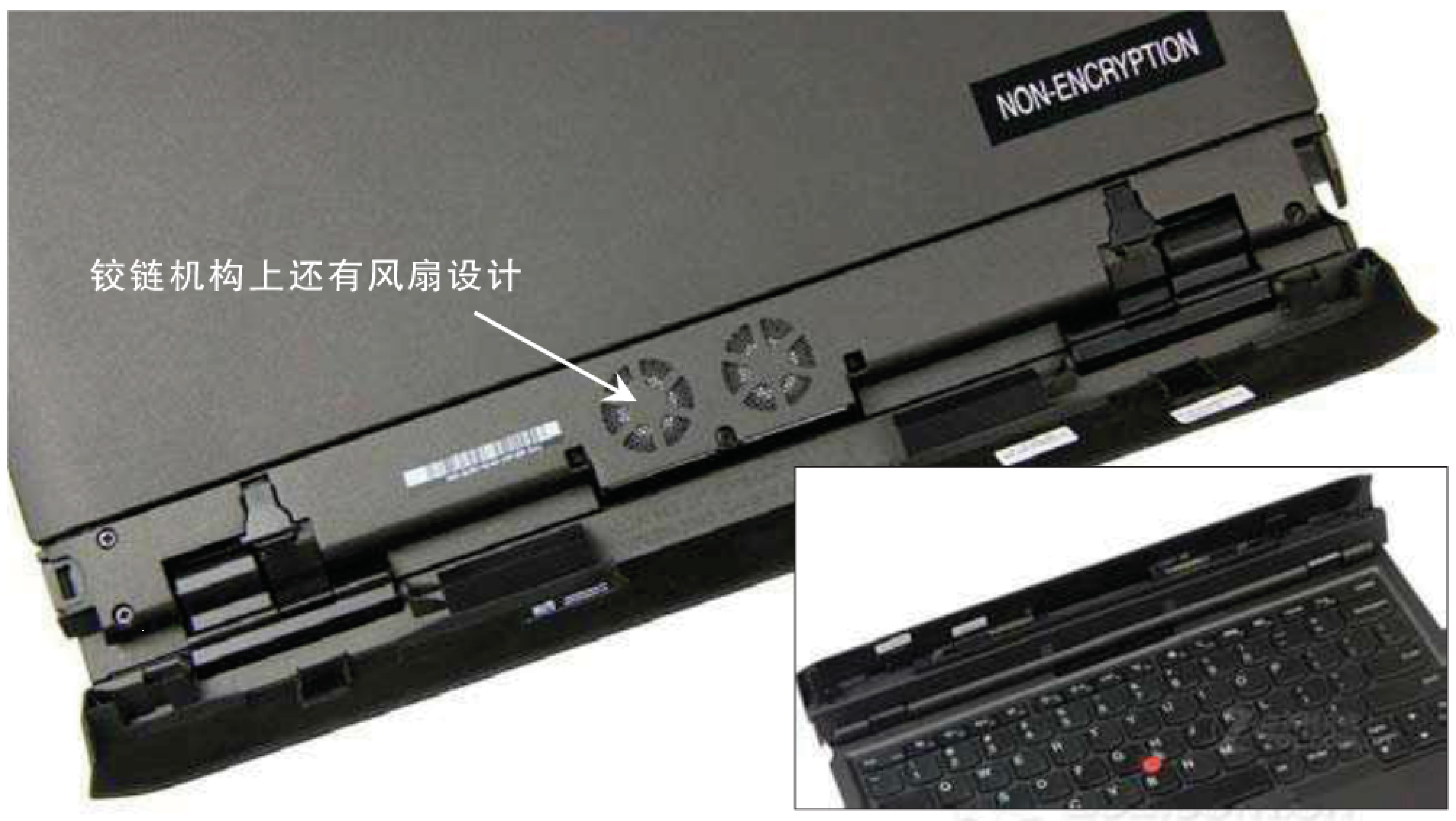


表链式铰链细节图

即有机械美感，又对轻薄、阻尼稳定性有所帮助，表链式铰链的表现的确令人耳目一新。当然，作为新生事物，表链式铰链设计中，可以看到屏线，影响美感，啮合齿轮在转动时，容易有机械噪音，甚至不少人担心，如果跌落造成外露的啮合齿轮变形，屏幕开启将会受到巨大影响。这些问题是否会影响到表链式铰链的应用，还有待市场验证。

插入翻转式：复杂结构全能力臂

代表产品：ThinkPad X1 Helix



ThinkPadX1 Helix 复杂的铰链机构拥有强大的功能

铰链结构，对于分体本来说，不就是增加一个端口，以便于底座与屏幕的通讯，很复杂吗？或许很多廉价的家用“二合一”是这样设计的，但在二合一商用本上，事情可不那么简单。

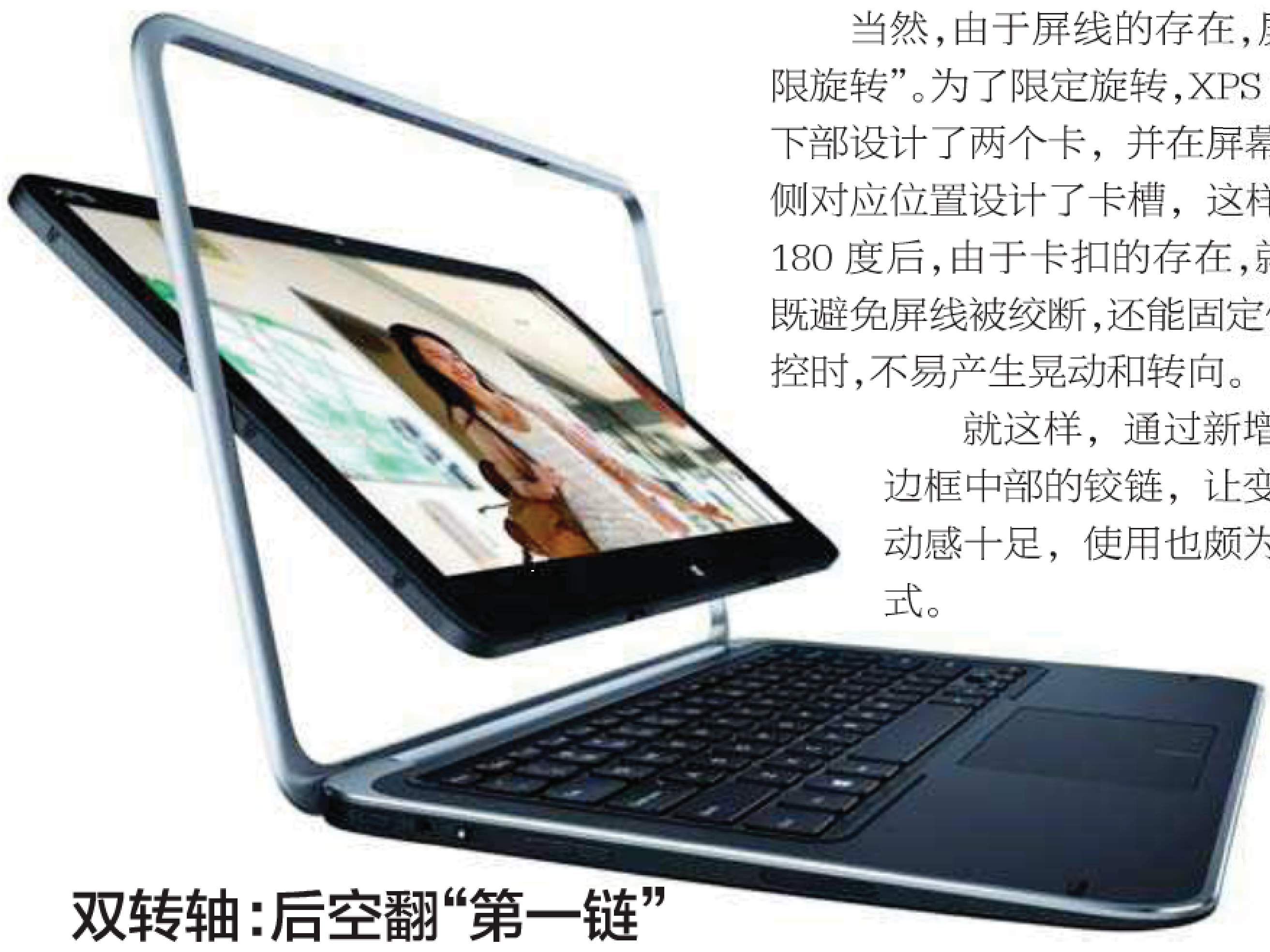
ThinkPadX1 Helix 采用了二合一分体设计，它的铰链显得格外复杂，是一个独立的凹槽机构，屏幕面插入后才能扳动它转动。铰链上甚至还凸起了一小段，以便于安装各种机构。这个复杂的铰链有什么样的功能呢？

在铰链底部的中央，我们可以看到两个散热风扇，这样的设计，正是因为当变形本处于笔记本状态时，运行大型程序的概率要大得多，这样，处理器高负荷运行，让整机发热量增加，而增加风扇后，可以更好保证笔记本的稳定性。同时，在铰链底部的侧面，是一个可拉伸卡扣，在插入屏幕部分后，只要压下卡扣，贯穿底部的连杆将会移动，可以牢牢地锁住屏幕，这样的机械结构将更好地保证连接的稳定性，即便是遭遇冲击，屏幕部分也不容易脱落。而在底座上，还赫然有连杆接口，这样设计的目的，就是为了实现屏幕能够正反两个方向插入底座。

虽然结构有些复杂，但这样可让 X1 Helix 的铰链有了强大的功能，增加散热，保证安全，还可双向插入屏幕，这就让变形本既全能，又更贴近传统笔记本的应用状态。在传统中创新，正是商务定位变形本所需要的。

框内翻转：屏幕转动世界

代表产品：戴尔 XPS 12



在屏幕上增加一个边框，再在边框的中部加入一个转轴式的铰链，这样，屏幕就可以在边框中旋转了。这就是戴尔 XPS 12 的神奇铰链设计。

当然，由于屏线的存在，屏幕并不能“无限旋转”。为了限定旋转，XPS 12 在屏幕部分下部设计了两个卡，并在屏幕边框的上下两侧对应位置设计了卡槽，这样，当屏幕旋转 180 度后，由于卡扣的存在，就不会再旋转，既避免屏线被绞断，还能固定住屏幕，使其触控时，不易产生晃动和转向。

就这样，通过新增的屏幕边框和边框中部的铰链，让变形本多了一种动感十足，使用也颇为方便的变形方式。

双转轴：后空翻“第一链”

代表产品：联想 Yoga/Yoga2、戴尔 Inspiron 13 7000

虽然后空翻机型 Yoga 3 Pro 的表链式铰链很吸引眼球，说起后空翻结构，却必须追溯到更早期的 Yoga。最初的联想 Yoga 采用的是双转轴铰链。这种铰链尽管从外表上讲是一体，但内部有两个转轴，一个安装在屏幕部分，另一个在主机面。当转动角度小于 180 度时，依靠屏幕面转轴转动，而当角度大于 180 度时，则屏幕面转轴锁定，依靠主机面转轴转动，这样，就完成了 360 度的旋转过程。

两个转轴分段服务，在不同角度时，提供相应的阻尼，这样，就可以在整个后空翻过程中获得适当的阻尼，从而让后空翻结构成为一种有价值、成熟度较高的变形设计，也为后空翻结构获得较大市场份额奠定了基础。

双转轴结构实现后空翻变形

圆盘铰链：Tablet PC的“标准像”

代表产品：众多 Tablet PC

大家还记得 Tablet PC 吗？这种微软在 2002 年推出的变形触控本，在商用本领域其实红火了好长一段时间。而 Tablet PC 的“标准像”就是圆盘铰链。

这种铰链内部也是由两个转轴形成的，一个是旋转转轴，可以让屏幕实现 180 度的水平旋转功能（相对于键盘面而言），而铰链的上部，则是传统的屏幕开合调节转轴，在两个转轴的协同作用下，圆盘铰链完成了笔记本的首次变形。

当然，这种铰链存在厚度难以压缩、单点支撑阻尼不足等问题，在使用中，很容易因“阻尼磨损”导致阻尼变小、不均衡等问题，所以，在新的变形形态出现后，这种圆盘铰链也与 Tablet PC 一起逐渐淡出了市场。

使用圆盘铰链的 Tablet PC

一句话结语

铰链的设计层出不穷、精彩纷呈，成功的铰链应该兼顾功能与成本，笔记本形态亦然。

www.dooland.com

电池也玩弯曲技术

智能手环、智能眼镜、弧形手机甚至可弯曲手机，这些都已不是新鲜事物了。而可穿戴设备在未来几年更有巨大的发展空间，届时，消费电子产品形态将发生更大的改变。在异形身躯下，将如何放入块状电池而不影响设备的轻薄呢?又该如何给那些可弯曲、可变形的设备提供动力呢?在这种情况下，可弯曲的电池也就应运而生了。

Activated
플렉서블 배터리
세계최초공개
SAMSUNG SDI
SAMSUNG

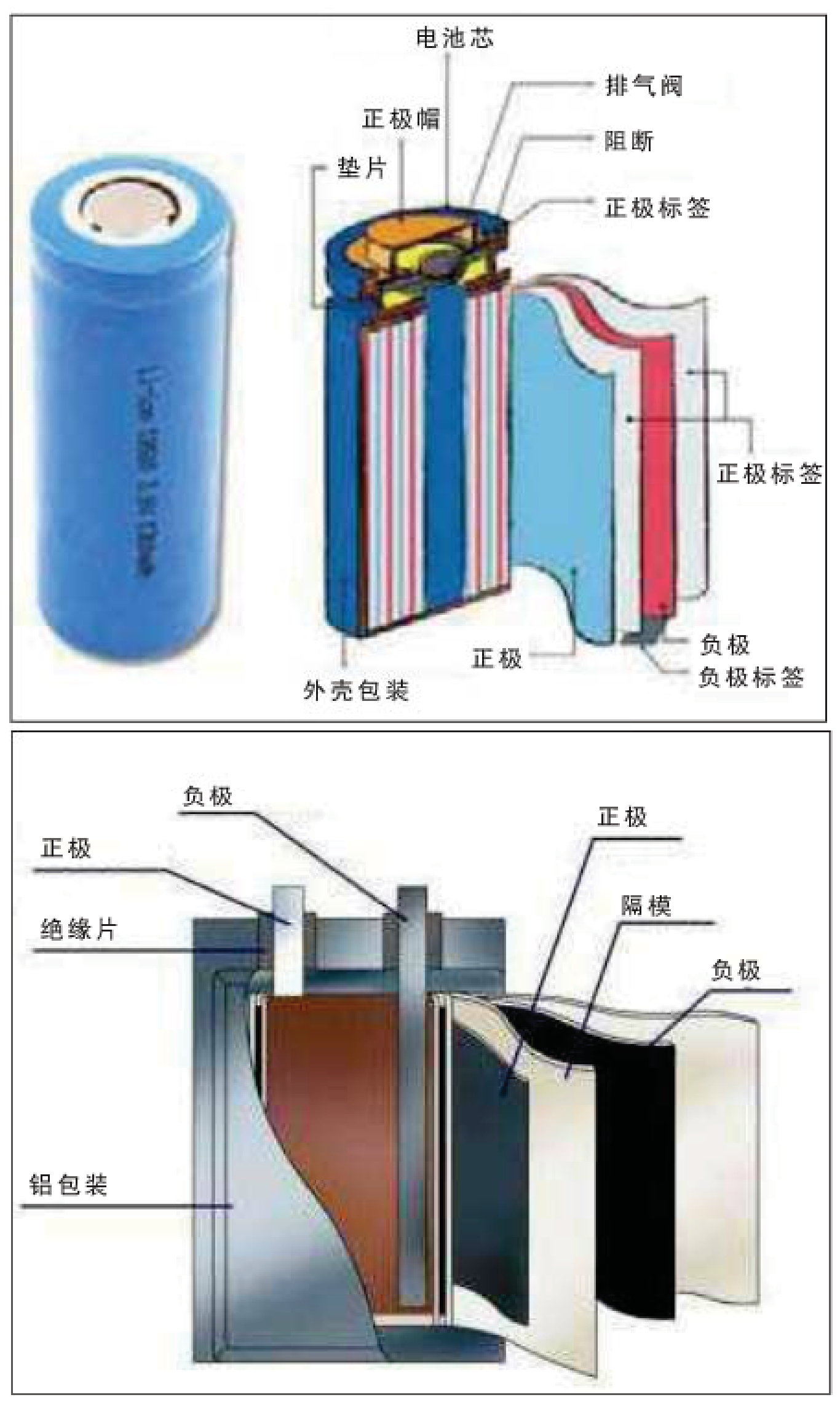
三星展示薄如纸片的可弯曲电池

脑补:电池弯曲可不是简单的事儿

不少人觉得，电池弯曲这也算个技术吗?直接把电池拗弯不就得了。千万别这样想。

锂离子电池，内部有电解液，在充电时，电解液升温会产生气体，这样，电池外壳必须承压，因此，早期的液态锂离子电池都是做成圆柱形，在这种情况下，根本不能弯曲。

即便是可以做成扁平形状的聚合物锂离子电池在弯曲时也面临诸多问题。聚合物锂电池是使用聚合物当作正负极之间的绝缘材料，聚合物锂离子电池有一定厚度，在弯曲时，由于内外径不一样，外层的薄膜就会被拉伸，轻则造成聚合物中让锂离子通过的微孔增大，重则会导致聚合物破裂。在这种情况下，电池内部的正负极会产生短路，令电池发热，甚至燃烧。近期有一款 iPhone 6 在被拗弯后起火燃烧，就是因为电池弯曲后内部短路而造成的。



液体锂电池与聚合物锂电池的结构原理图

苹果专利，把锂电池“拗”弯

如果不能在较低成本下让电池弯曲的话，异形设备就难以普及。在这种情况下，能不能依靠传统工艺的改进来将锂电池变弯呢?如今淘宝开售的弯曲弧形电池是怎么做到的呢?

从苹果 2013 年申请的专利中，我们可以看出其实现的方法。这一专利依靠的是在平面电池上通过每平方毫米至少施加 0.13 千克的压力并在 85 摄氏度的温度下经四小时折弯而成。在高温环境下，聚合物锂电池内部的薄膜处于“高弹”状态。在这种状态下，薄膜有极强的弹性，在弯曲的过程中，薄膜逐步拉伸，不容易出现破裂的情况。而长时间、小压力的弯曲过程，更减少应力在特定区域的集中，让薄膜整体受力，平衡拉伸，这样，弯曲过程中，薄膜就不易出现局部过度拉伸而破裂的情况。

弯弓 弧形电池
MarkynCurved
MarkynCurved
MarkynCurved

苹果申请弯曲电池专利图

不过，这样的电池并没有办法随外力而弯曲，也就是说:生产时弯成啥样儿就必须得是啥样儿了。如果设备可弯曲折叠，这种电池是放不进去的。另外，为保证弯曲时的安全性，弧形电池大多使用轻薄设计，容量较小，影响了它在部分高能耗(相对而言)设备上的应用。

层叠结构，让电池可反复弯曲

面对可弯曲设备的要求，电池结构如何改变才能满足真正的“变形”需求呢?

其实，从前面的分析中我们就可以得知，电池的厚度在弯曲时，产生的内外径差，正是聚合类锂离子电池难于弯曲的根本原因。那么，把电池做薄，只有几层甚至是单层结构，并加强薄膜的弹性，不就可以做到弯曲时内外径差极小了吗?实际上，如今的可弯曲电池，正是基于这一理论而生产出来的，如三星近期展示的可弯曲成环状的电池，其厚度就犹如纸片般薄，从而在弯曲时，内外径差极小，对于电池使用影响也就很小了。

不过，使用单层结构，厚度降低，也就意味着电池容量降低，设备续航缩短，这对于可穿戴设备来说可不是什么好消息。那么，如何保证容量呢?其实，解决方法也很简单，将多个电芯层叠起来，将其电极引出进行并联。另外，各层电池间并不使用刚性固定，而是可在一定范围内滑动，以吸收弯曲时各层间的位移差，这样，就可以保证大容量与可弯曲了。LG 推出的可弯曲手机 G-flex 使用的电池正是依靠这一技术，在弯曲的同时，还拥有 3400mAh 的容量。

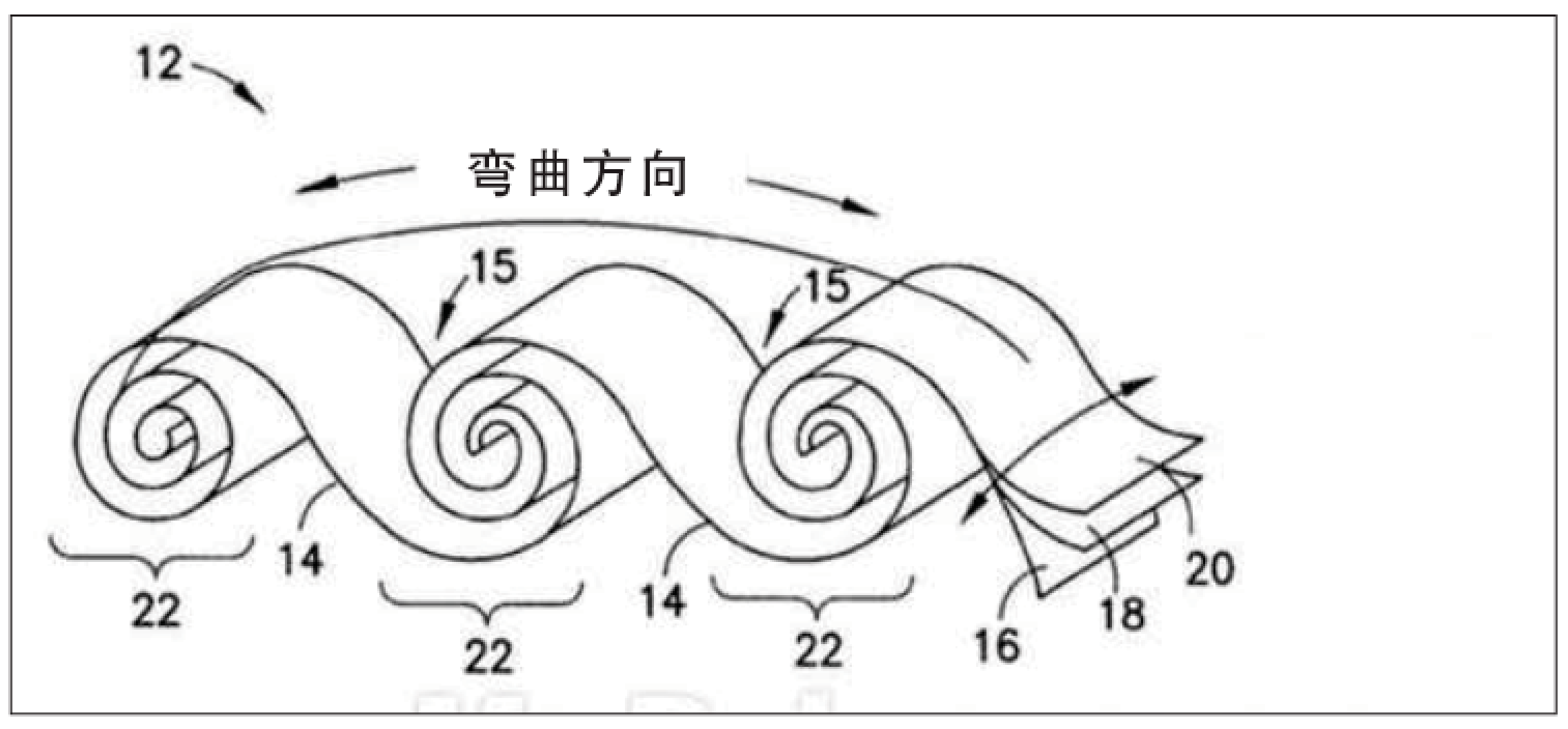
层叠电芯实现了 G-flex 电池的大容量与可弯曲

当然，反复的弯曲和变形，还会产生另一个问题，即涂抹在绝缘薄膜上的电极材料会因受力而开裂、剥落或变形，这不仅会让电池容量减小，剥落物还可能造成电池短路而起火等问题。为解决这一问题，可弯曲电池的绝缘聚合物采用了压花设计，即在薄膜上压上纹路，再喷涂正负电极，这样，不仅薄膜与电极接触面积增大，提升电极材料的附着力，同时弯曲产生的位移主要有薄膜承担，电极受力小，剥离的概率也就大大降低。据测试，经这样处理后，对电池进行半径为 40mm 到 150mm 的弯曲万次时，电池依旧能保持良好的性能。

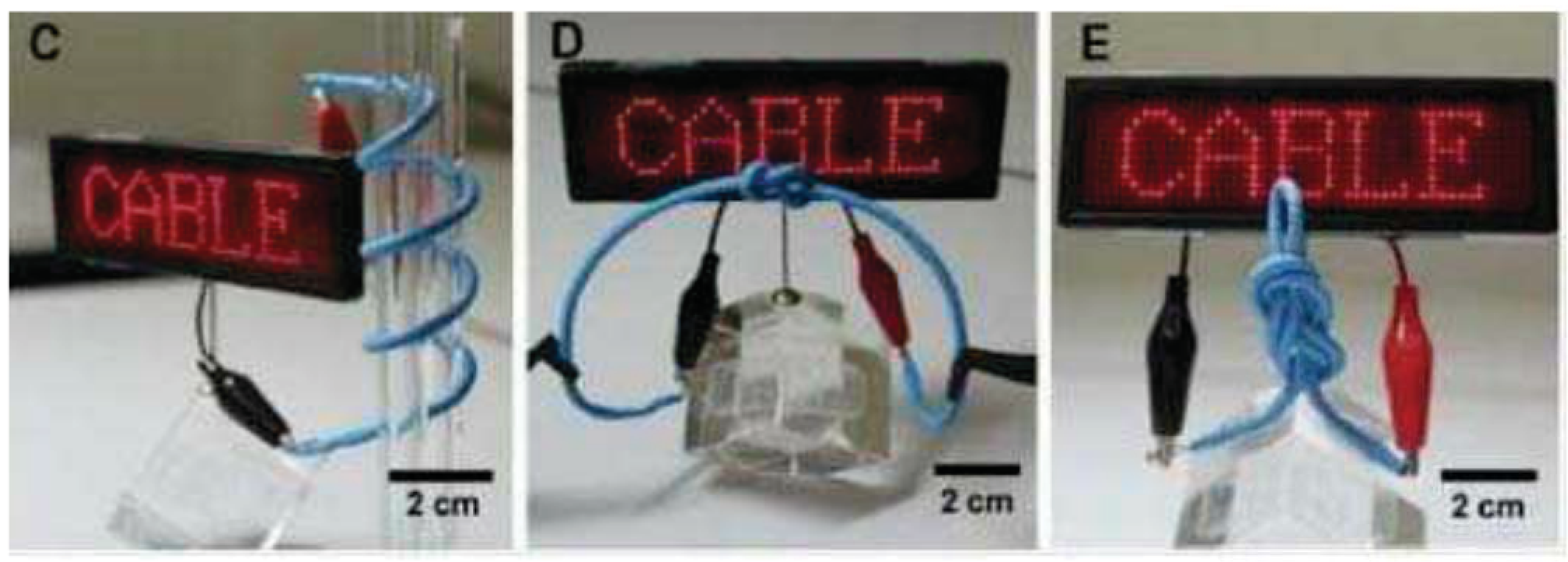
异形电池，创新技术各处开花

面对可弯曲电池，各厂家还有不同的思路，如诺基亚就曾申请过一个类似“春卷”的可弯曲电池专利，它将电芯卷成一个个圆筒状以储藏电能，在圆筒间连接部分，则是单层结构。这样在弯曲时，单层部分由于强度较低，将产生弯曲，但单层结构由于内外径几乎无差异，因此弯曲时，不容易破裂损坏，这样，整个电池就像是表链一样，可以自由地弯曲。这种结构看上去很美，不过由于存在活动部分，会降低电芯的安装密度，对容量有较大的影响。

LG 发布的线缆型可弯曲电池更有创意，它外形像一根电线，还可以像普通电线那样随意弯曲、缠绕甚至打结。为了实现这一目标，其结构也有巨大的改变。将表层电镀镍锡合金细铜线一圈圈缠绕在极柱上，用铝线包裹，在极柱间加入电解液后添加外层保护层，因此，可弯曲程度与普通的铜芯线缆几乎一样。不过，它还只是概念级产品，想要普及应用也许还要等两三年。



诺基亚申请的可弯曲电池结构示意图



LG 线缆型可弯曲电池

总结:可弯曲电池只是第一步

可弯曲，说起来很简单，可要真正实现，却要求整个供应链全面改变。我们熟悉的 EL 显示屏已经可以弯曲，电池也在为可弯曲而努力着，但除此之外，可弯曲设备还要具备可弯曲却又要求有足够强度的外壳材料、可弯曲的 PCB 板等。当可弯曲的要求达到极致时，甚至要求芯片扬声器都是可弯曲的，总体来说，目前的可弯曲产品，只能是“初级阶段”的。可弯曲电池，也只是可弯曲设备普及的第一步!

互联网与大数据时代，懂服务器是高手新标准！

不再当小白

服务器产品怎么看？

@Z极客

手机扫描二维码
全彩内容随身读

很早以前，交换机都算得上是高大上，让许多人摸不着头脑；后来，在笔记本电脑身上又体现出了类似的感觉，似乎都是高富帅白富美的玩具。随着时间的推移，这些曾经让人禁不住仰望的产品都已经普及了。那么在IT领域，谁是下一个“被普及”的产品呢？联想收购IBM x86服务器后，“复刻PC走过的路来普及服务器，像做PC那样做服务器”的理念渐渐浮出水面，如果你想走在IT时代浪潮之前，服务器是你不得不关注的。

服务器分类：理清概念第一优先

服务器指的是一个管理资源，并为用户提供服务的计算机，所以它的本质跟我们平常用的PC并没有太大的区别，但就分类来说，根据系统架构可分为x86与非x86，我们的重点在前者。而服务器最明显的区别还是在外形上，可分为塔式、机架式、刀片式和机柜式这四种。

各种服务器简单对比

	优点	不足	适用于
塔式服务器	适应性强，成本好控制	占地面积大，不便管理	大部分中小企业
机架式服务器	多种规格可选，可节约空间也可具备高性能	1U级产品性能与扩展性一般。多U级产品体积较大	网页站点、金融、邮电等领域中的大访问量关键应用
刀片服务器	性能与成本弹性大，维护方便	前期成本较高，少数刀片中心性价比不高	大部分中小型企业（以托管的方式）
机柜式服务器	综合性能强	需要独立的放置空间，对环境要求高，价格昂贵	大型企业

塔式服务器：与家用主机结构类似

塔式服务器的长相跟家用台式机基本一样，只是因为服务器主板的扩展性明显更强，因此塔式服务器的个头比标准ATX机箱要大出一截，得益于硬件系统的性能大幅进化，所以塔式服务器的性能也可以很强（比如图中的产品，可放很多存储单元），所以适应性较强，上手难度也不大，也是目前使用率最高的一种服务器。

机架式服务器：以节省空间为首要目标

机架式服务器就是放在服务器架（大家一定见过交换机架吧，与之类似）上的扁平状服务器。

所谓的1U、2U就是厚度规格（高度标准），1U即为4.445cm。相对塔式服务器，机架式服务器明显更为节省空间，但单个的性能和扩展性可能不及塔式服务器。

很多小型企业会购买1U机架式服务器托管给网络运营商，2U/3U/4U的机架式服务器可用于网页站点、金融、邮电等企业或网吧无盘系统等。当然，如果是高密度的机架服务器群，那就厉害了……

刀片式服务器：以数量论高低

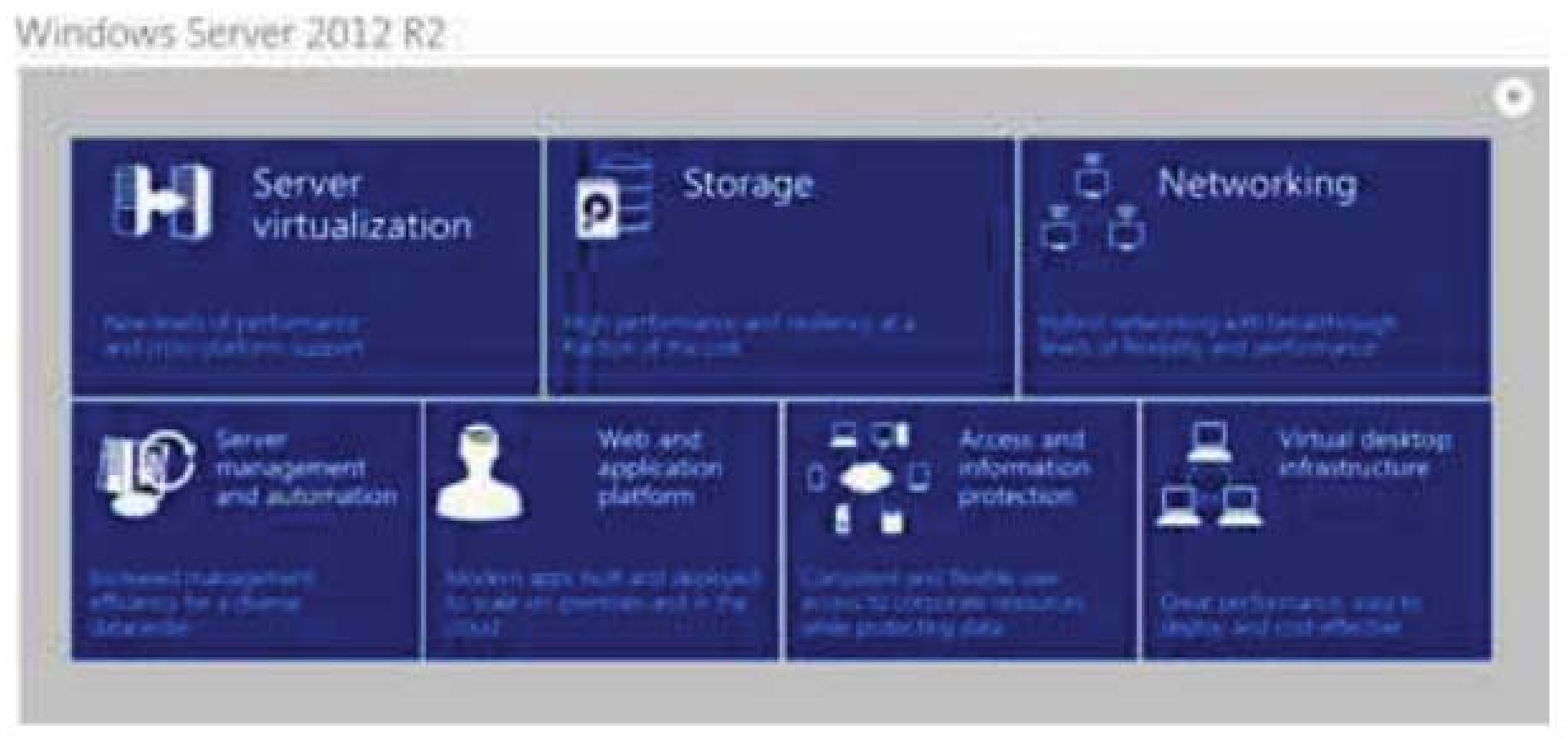
顾名思义，刀片式服务器就是在一个标准高度的机架式机箱内插装一个个卡式服务器单元，放入的刀片越多，性能越强，而且每一个刀片其实都是一个独立的硬软件系统，既可以独立运行，也可以将所有刀片集合成一个服务器集群。因此刀片式服务器性能弹性大、维护时间短、适应性也相对较高。

机柜式服务器：多种服务器组合而来

大型企业中常见机柜式服务器，它其实是由上述的多种服务器组合、放置到机柜中进行统一管理，在许多美国电影中都可以看到此类服务器。各项综合素质均达到了最高水准，当然，它已经谈不上什么单价了，都是软硬件与服务整合的形态了，而且需要非常大的空间和复杂的维护手段。

服务器硬件与系统：Wintel联盟最赚钱的市场

多路处理器系统是服务器产品硬件的一大特色，扩展性方面有着不可比拟的优势



Windows Server 2012 R2
Server virtualization
Storage
Networking
Server management and automation
Web and application platform
Access and information protection
Virtual desktop infrastructure

微软 Windows Server 2012 R2 甚至融入了 Windows 8 的磁贴触控界面，可以说服务器也渐渐通俗易懂起来

接下来我们来简单研究一下服务器的硬软件系统，因为服务器依然是计算机，因此它也需要处理器、主板、内存、硬盘等硬件，也需要操作系统来进行管理，而在此领域的领头羊依然是大家非常熟悉的两位大佬——英特尔和微软。

处理器方面，英特尔至强系列的强悍无需多说，E3/E5/E7三大系列基本上可以从家用处理器的Core i3/i5/i7去理解，只是综合性能要大幅强化，不仅TDP明显更高，而且支持超大容量内存（单颗处理器最高可支持1536GB内存！而Core i级家用处理器至多64GB）。

主板与处理器向来是不可分离的一家人，在服务器领域英特尔芯片组主板自然也是绝对主力，而且多处理器主板也是服务器的一大特色，一块主板甚至可以安装多达8颗处理器，性能扩展性一流，这也是为什么塔式服务器同样能实现高性能的一大原因。

内存方面除了支持超大容量之外，还支持ECC（错误检查和纠正）功能，让服务器运行在更高的稳定性上，同时DDR4也率先一步在服务器当中广泛使用开来。而硬盘则依然以SATA或SAS接口2.5/3.5英寸机械硬盘为主，毕竟服务器需要超大空间去存放数据，当然也可以配置SSD来提升关键数据的I/O能力。

软件方面，微软Windows Server操作系统自2003年问世以来就占据了绝对核心地位，功能全面且有着强大的技术支持是它的特色。当然，也有Novel SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux、VMware ESX等开源系统可用，但这丝毫不影响微软Windows Server的主力地位。

软件与服务：最定制化的部分

打开任何一个服务器厂商的网站，单看产品介绍相信就已经把大多数人给绕晕了，因为充斥着太多的英文软件，功能解读显得很不明晰，让人很难理解其用途。但总的来说，就是用看似复杂的软件群，来将更为复杂的具体工作简单化，如果你不是专业人士，举个例子来说的话，就像汽车你没有必要清晰地了解它的每一样技术一样，只要知道如何驾驶即可。

简单来说，目前的服务器软件主要的目的就是管理，通过软件的定制服务，实现单独管理、集中管理、现场管理、远程管理或使用智能手机进行管理等多种方案，它们大多可实现自动化部署（只需安装机架和连接线材，系统会自动识别并设置），除此之外还可以自动更新固件和自动维护并生成报告……总体而言就是让用户更简单地全面管理。

总结

服务器离我们并不遥远，或许有一天，它的数量会超过PC数量……

虽然服务器产品我们都不会有太多的接触，但服务器并非遥不可及，我们日常生活中的大多数网络应用都与服务器功能息息相关。事实上，在大数据时代，服务器产业方兴未艾，反而变成了另一个快速成长的产品和市场。或许有一天，全球用于分析的服务器数量会超过PC终端的数量。而随着联想对IBM x86服务器完成收购，服务器产品简单易懂的宣传方式也会渐渐普及开来。或许你这辈子都不会买一台服务器，但看懂它对于热爱IT的你而言却是很有必要的。

责编:王诚　**组版**:姚永福　**责校**:杨军
日期:2014.11.3　**投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

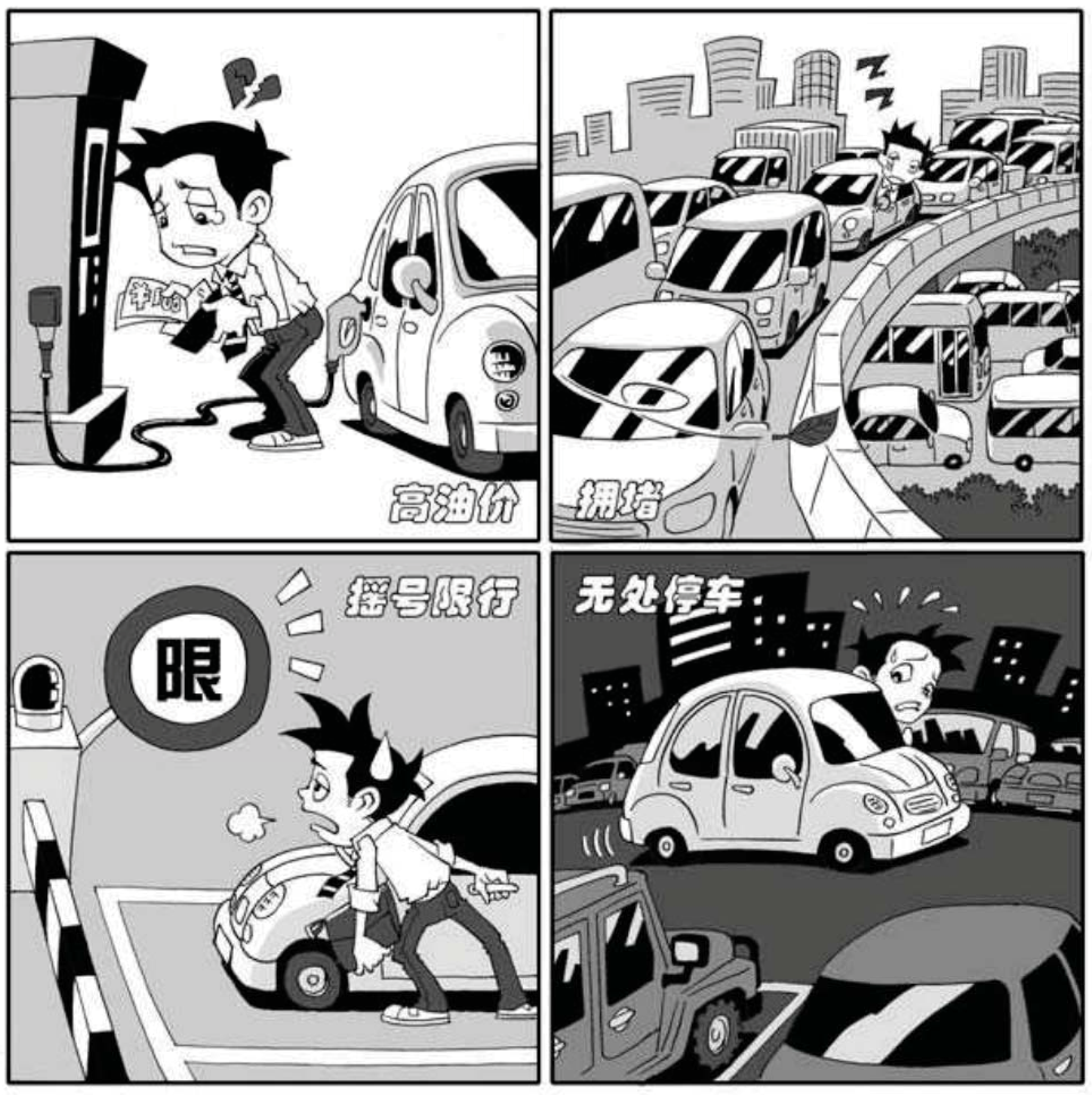
堵车？找不到车位？这些都不再是问题

出街吸睛范儿：干掉四轮车的平衡车

现代社会，无车被人看不起，有车又沦为“弱势群体”……当你在车海中无奈地挣扎时，一个个小巧的平衡车带着惬意从你身边悄然飘过……

@疯狂博士

手机扫描二维码
全彩内容随身读



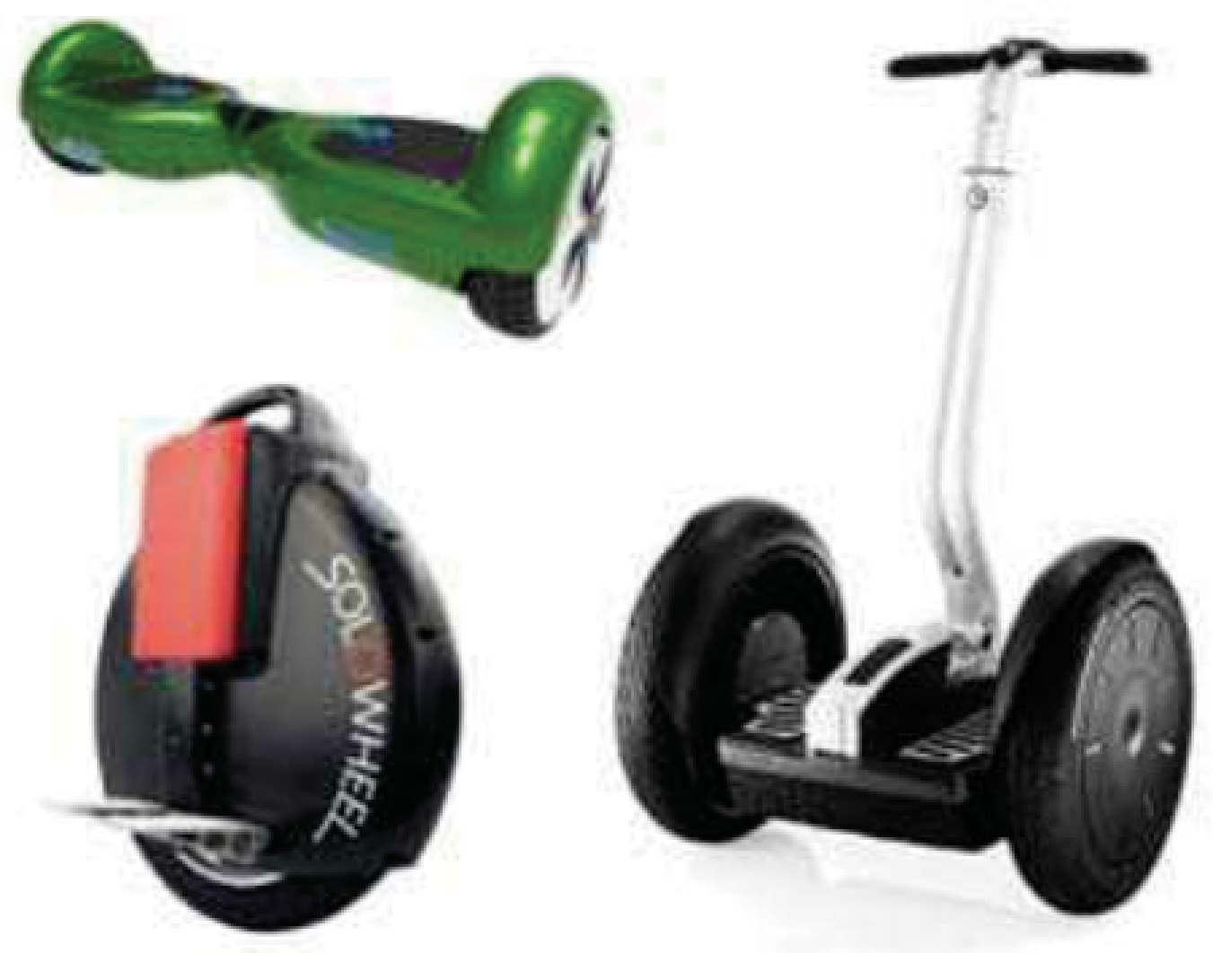
Part 1

平衡车：回头率100%的代步神器

平衡车其实已经发展了几代了，样式主要有单轮、双轮、双轮带平衡杆、内双轮等等。

其实平衡车又叫做智能平衡车、体感车、思维车、摄位车、智感车……简单地说，其工作原理就是利用车体内部的陀螺仪以及加速度传感器，来检测车体姿态的变化，并利用伺服控制系统，精确地驱动电机进行相应的调整，以实现一种动态平衡的行驶模式。

说得通俗点，它就是一台“智能”的微型电动代步车，但体积更为小巧，充电也比较快捷，除了可以用作短途代步之外，还可以用来休闲娱乐、机场巡逻、实景演出、移动拍摄……当然，还有最重要的一点，踩着这个出街，回头率一定是100%。



常见的平衡车主要有这三种形态

高尔夫

球场代步，上坡下坡越野轻松自如，土豪必备神器，球场提供租赁也是好业务

安保巡逻

警察叔叔有此座驾，巡逻更有效率，而且相对摩托来说轻巧又环保，在人群密集的环境下适应力更强

购物

省力又亮骚，逛街脚不累，七包八包也能轻松带回家

旅游休闲

阳光、沙滩、美女、度假村……这时候你就能真正体会到平衡车带来的便利，以及吸引目光的特效了

Part 2

10分钟上手：平衡车这样开

在驾驶平衡车的时候，当我们的重心前倾时，平衡车的踏板将重心的改变传送到智能平衡系统，系统就驱动轮子向前滚动，以保持平衡；当身体的重心后倾时，轮子就会向后滚动；身体重心偏向某一侧，使轮子产生倾斜，则可以实现转弯动作。

Part 3

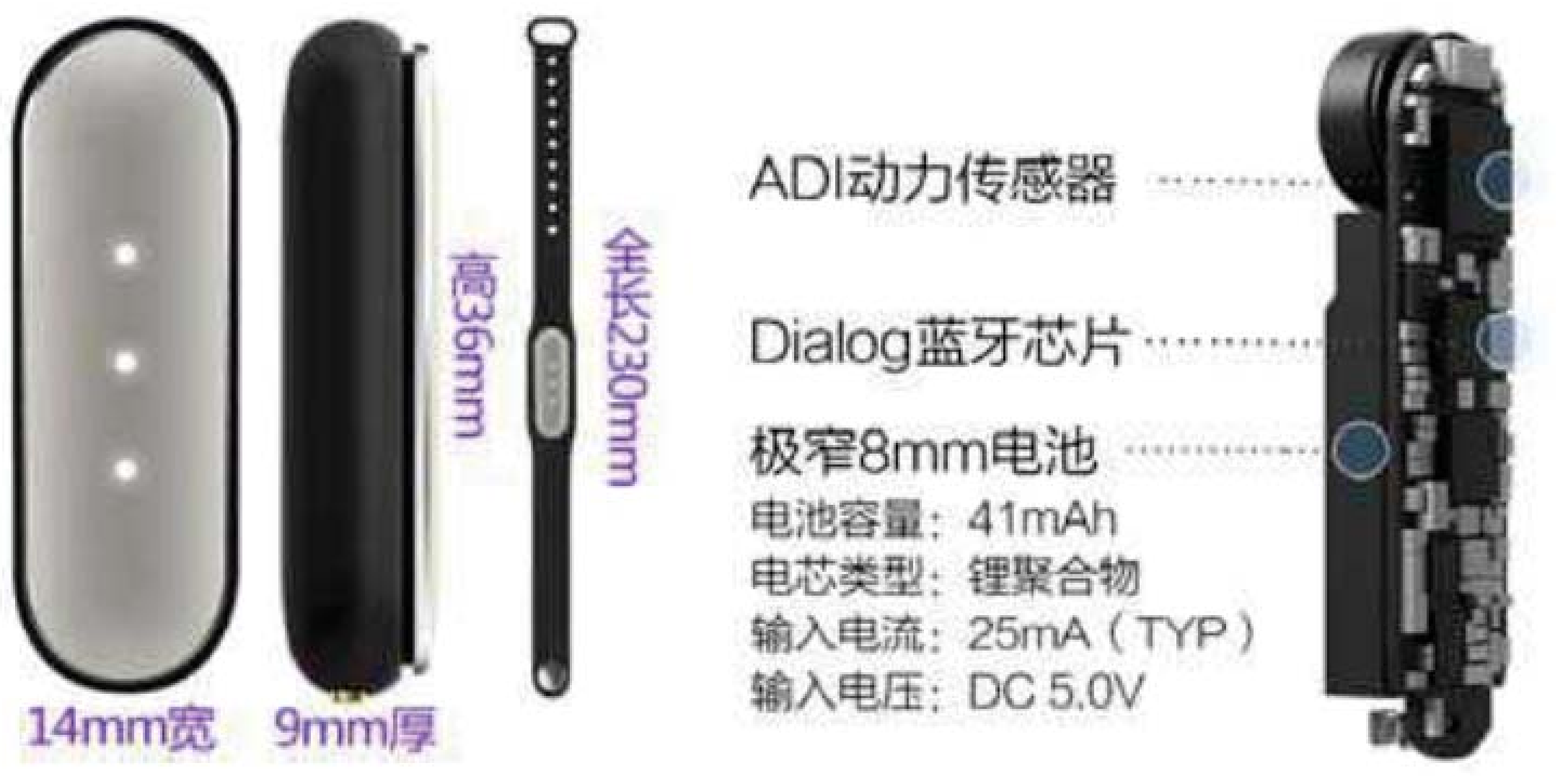
平衡车的花样百出

下转39版

小米手环玩三周，这次得说个赞

@狮子

我没用过小米手机，对小米的其他产品也不感冒，不过当定价不到百元的小米手环出现时，我好奇了——别家的手环动辄数百元上千元，这不到百元的手环，还号称“创新”，从何说起呢？于是我在淘宝上花97元扒了一个，琢磨了几周，也就有了这篇文章和这个标题！



- ●IP67 防水级别，洗澡不用脱
- ●三色 LED 灯显示+震动提示
- ●APP 需 Android 4.4(及以上版本)+蓝牙 4.0 的手机配合

心路历程1：被“零头价格”吸引

坦率说，以前我对手环这玩意儿很不感冒，觉得真爱运动的人根本不需要用小电子产品去提醒和总结他的运动；另外，很多手环标榜能检测心跳——难道我的心跳快慢自己不知道吗？而动辄上千元的价格，更让我觉得无聊。

但即便如此，在超低价面前，我还是会擦亮眼睛的：官方报价 79 元（现在淘宝上 80 多元随便捡），仅为很多手环价格的零头——这样的产品能干点什么呢？得看看！

心路历程2：我心中关于小米手环的“颠覆式创新”——来电提醒

其实最后吸引我下手的，并不是小米手环的健康监测功能有多专业，而是来电提醒功能（电话绑定手环，手机来电时手环会震动）！漏接电话对于信息时代的人来说是挺严重的事儿，有可能影响同学 / 同事 / 同志友谊，影响男女 / 干群 / 上下级关系……那些动辄上千元的手环号称如何如何专业，可最简单实用的来电提醒功能都不具备。在我看来，来电提醒是小米手环的“大杀器”，也是小米再次玩“颠覆”的典型案例。

心路历程3：计步器和热量提醒，好用、较准确，而且真的有意义

小米手环的健康功能并不复杂，计步，估算热量消耗，估算睡眠和深睡眠时间——这也是我以前不太在意的功能。不过当你真正用上了，你会发现很有意义。当你设定了目标，如每天走 8000 步（系统默认），达到了，你会有小开心。若连续多天都达到目标，你就更开心了。你会更加注意运动和锻炼，至少不排斥走路了——对于工作了的人来说，这些功能很实用，也非常欢乐 ^__^。

小贴士：

手环 APP 不用随时开着，你要看数据的时候启动即可，手环会将记录的数据与 APP 同步。

小米手环只有三个指示灯，可震动，不过没有屏幕和扬声器，所以，它的很多功能是通过“小米手环”这个手机 APP 对应实现的。手机与手环通过蓝牙连接（不用非得是小米手机）。小米手环很省电，笔者用了三周只充了一次电

小米手环内部有感应器，当你来回摆动一次手臂，计 2 步。有时你摸摸脑袋也给你算上好几步。不过它也有专业的一面：我曾手提着东西下楼，手臂根本没摆动，但它居然准确计算出了我下楼的步数。什么原理？我不关心！一个你又折腾不了的电子产品，作为消费者知道好用不好用就 OK 了，总纠结于内部原理和设计就会陷入王自如那样的困局，你说呢?^__#

小结1：不算完美，但值得普通消费者购买

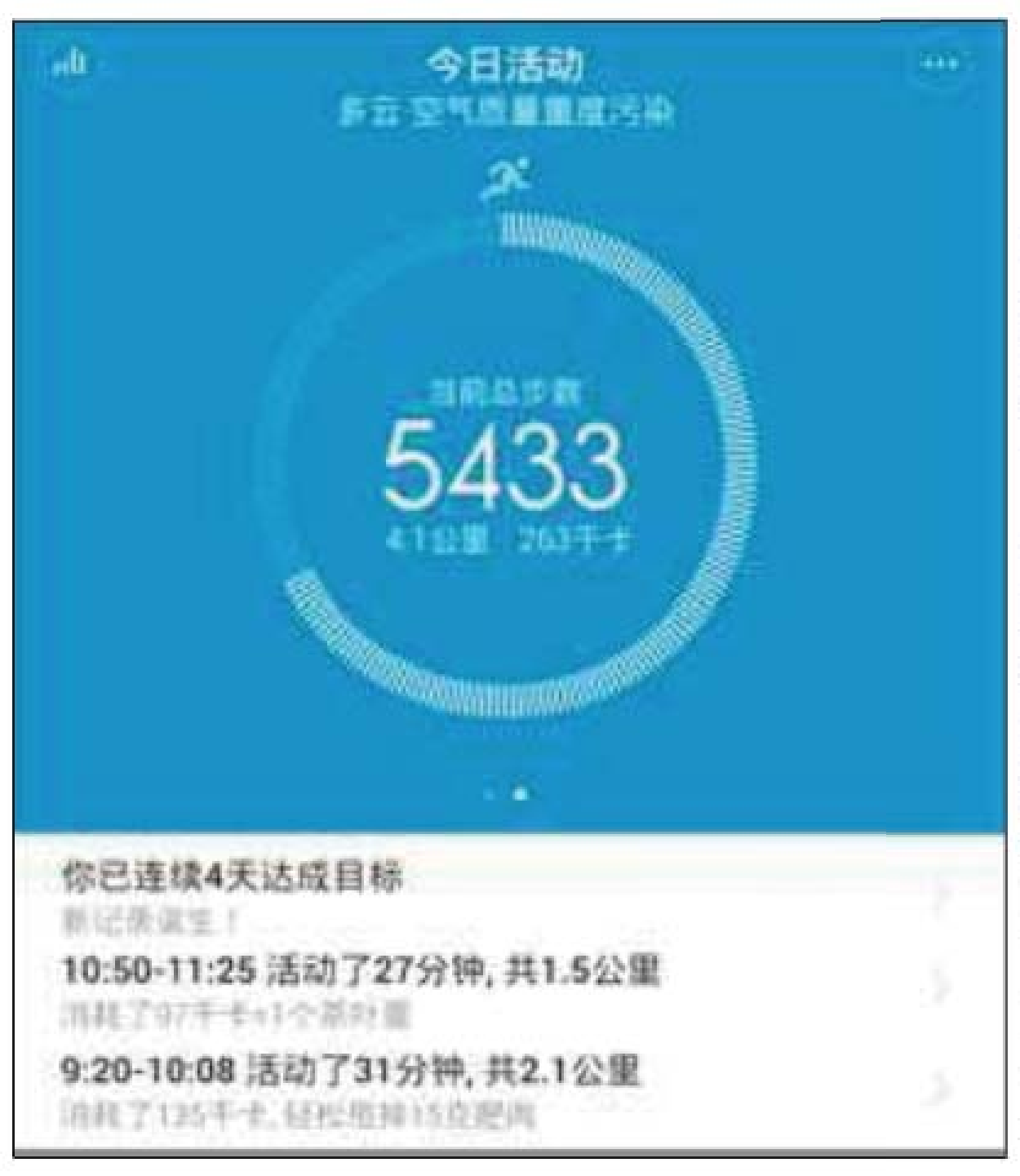
三周用下来，感觉是小米手环不算完美，偶尔会出现无法和手机连接的情况。这时需要关闭“小米手环”APP 和手机蓝牙，然后重新打开蓝牙并重启“小米手环”APP。另外，计步不算特别准确，所以热量消耗也就只能当个参考。

但总体来说，便宜的价格，实用的功能，让它具备了很高的购买价值。尤其是不爱运动的朋友，买来戴上试试吧！当然，如果你是运动爱好者，需要非常专业、全面的健康监测功能，那你就甭指望它了。

小结2：廉价手环已开始颠覆智能手环市场

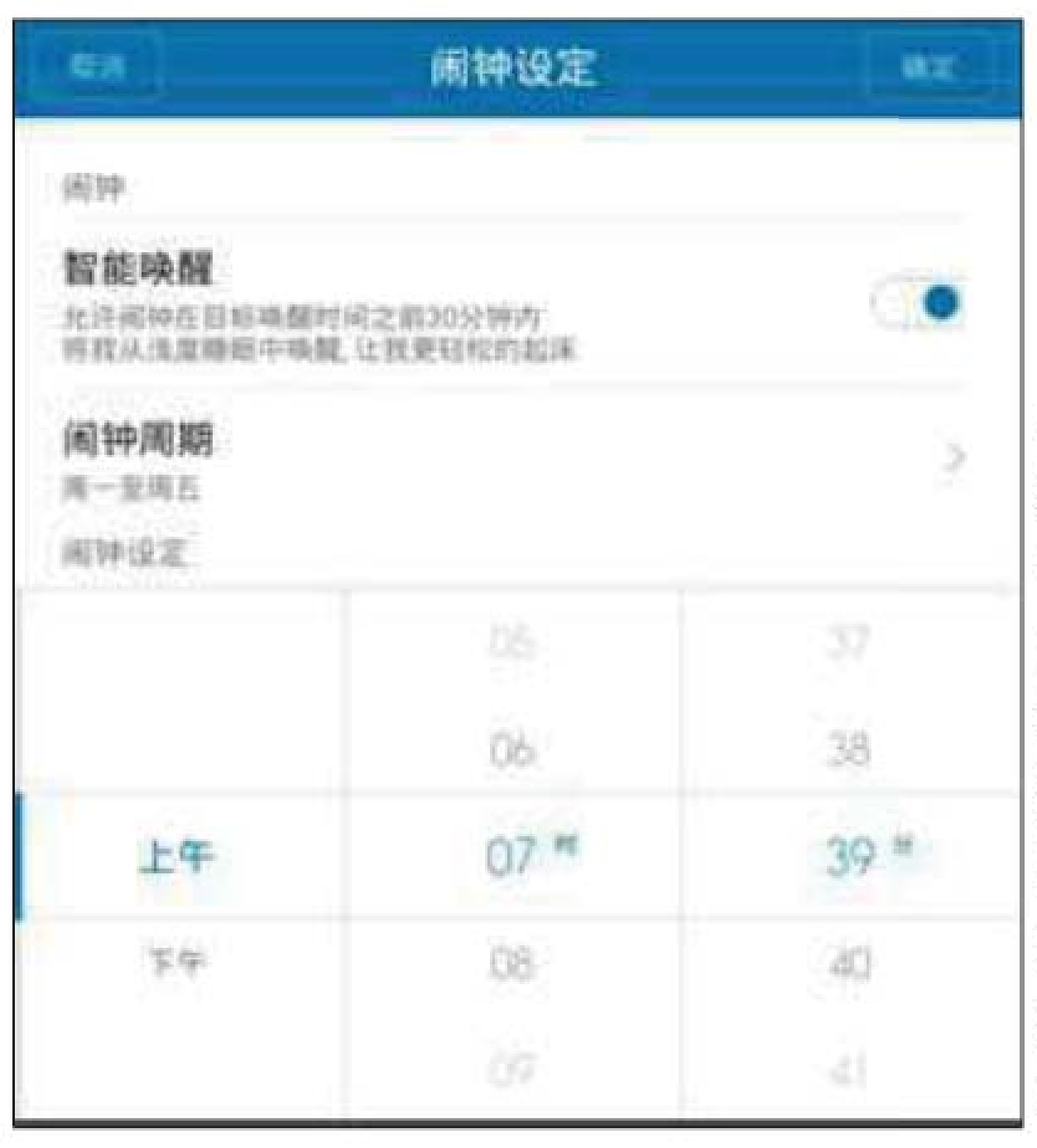
功能实用价格低，不玩高大上不装 B，小米手环已开始颠覆智能手环市场了！甭管一些高大上的牌子如何痛骂小米手环，实际情况是：高价的智能手环正在被打入冷宫，且已有很多厂商开始推出类似于小米手环这样的廉价智能手环了。去京东上搜索“智能手环”，你会发现这一改变。不管你爱不爱小米手环，你都会从中受益。

高端产品会受到较大冲击，智能手环市场的新格局正在开启



你已连续4天达成目标
10:50-11:25 活动了27分钟，共1.5公里
9:20-10:08 活动了31分钟，共2.1公里

小米手环 APP 会通过手环感应到的步数，依据你设定的年龄 / 身高 / 体重来计算你行走的里程和消耗的热量，还会形象地把热量和某些食物对应起来，比如两片面包、一串烤肉、一个茶叶蛋，非常直观



小米手环不仅有来电提醒、查找手环、睡眠统计（你半夜不动就算睡眠啦）等功能，还能提前叫早闹钟 30 分钟震动，让你逐渐苏醒，这样起床不会觉得太痛苦

多个嘴：不当脑残粉，不做专业黑，客观看小米

提到小米，总是有人爱来有人恨。消费者层面，爱者，多半是觉得小米的产品体验不错；恨者，多半是觉得根本买不到，被蒙骗了。而站在行业层面，小米的确颠覆了太多东西，从营销手法到销售理念，从盈利手段到渠道体系，甚至连供应链体系都给颠覆了——自然，被颠覆的人，提到小米就是恨。

不过，在爱恨交加中，小米终归是做大了，也就证明了一点：至少在产品端是没大问题的，不然早就被口水淹死了——作为消费者，应该理性地认识到这一点，不用对小米妄加褒贬。另外，你要真想买小米产品，也不用看它所谓的“官方价格”，也别去纠结啥“预订”。在淘宝上，小米现货多的是，加点价马上就能买。价格不能接受就不考虑——只要你有了这样的认知，自然心理就平衡了，也不至于成为大家口中的“脑残米粉”和“专业黑”。

上接38版

Part 4 平衡车入门你问我答

Q：*平衡车在哪里可以买到？貌似周围没有商店卖啊。*

A：在淘宝上搜索“平衡车”或者“独轮车”，你会发现不计其数的产品在售。

Q：*单轮的平衡车，可以控制倒车吗？*

A：当然可以，单轮平衡车的前进后退都是靠调节身体重心实现的，只需要让身体的重心后移，平衡车就能自动向后运动。这一切都是靠平衡车内部的自平衡系统实现的。

Q：*单轮平衡车转弯也是靠自平衡系统实现的吗？身体左右倾倒的时候平衡车也能自动保持平衡吗？*

A：单轮平衡车转弯不是靠自平衡系统实现，而是靠驾驶者调节重心改变车轮方向实现的。因此，平衡车不能实现左右方向的自平衡，单轮平衡车的自平衡功能只限于前后方向，左右方向的平衡需要驾驶者自己来保持，就像骑自行车一样，所以建议初学者在练习时装上左右辅助轮以便保持平衡。

Q：*平衡车可以在机动车道行驶吗？购买比较大型的平衡车是否需要上牌照？*

A：平衡车不属于机动车，只能在非机动车道行驶，自然也不用上牌照。

Q：*市面上常见的单轮平衡车的爬坡能力怎么样？最大速度能到多少？*

A：一般来说，主流产品对付 17 度的坡没有问题，最大速度方面，考虑到驾驶者的安全，厂家一般都在平衡车的固件里进行了限制，不会超过 18km/h，一些比较高端的平衡车（比如 SoloWheel 的产品）还会在快超速时进行报警，并强制减速。

Q：*常见的单轮平衡车续航能力怎么样？充电需要多长时间？*

A：平衡车是电动的，续航自然看电池容量和电机功率了。一般来说，中端单轮平衡车电机功率在 500W 左右，电池从 100Wh 到 400Wh 不等（容量越大越贵，100+Wh 的平衡车售价一般为 1000 多元），100Wh 的续航能力大约为 10km，400Wh 的为 40km。充电时间也比较好推算，续航 10km 的大约需要 1 小时充满，更大容量的电池则按线性比例类推。

有奖调查

欢迎各位读者参与我们关于电动平衡车（独轮车）的有奖调查，我们将抽出 10 名幸运读者赠送精美礼品（8GB 金属闪存）。

调查网址：www.icpcw.com/dlc.htm

责编:王诚 **组版**:况中银 **责校**:曾灿
日期:2014.11.3 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

自动泊车

这活儿靠谱了,99%完美泊车!

停车苦手的福音

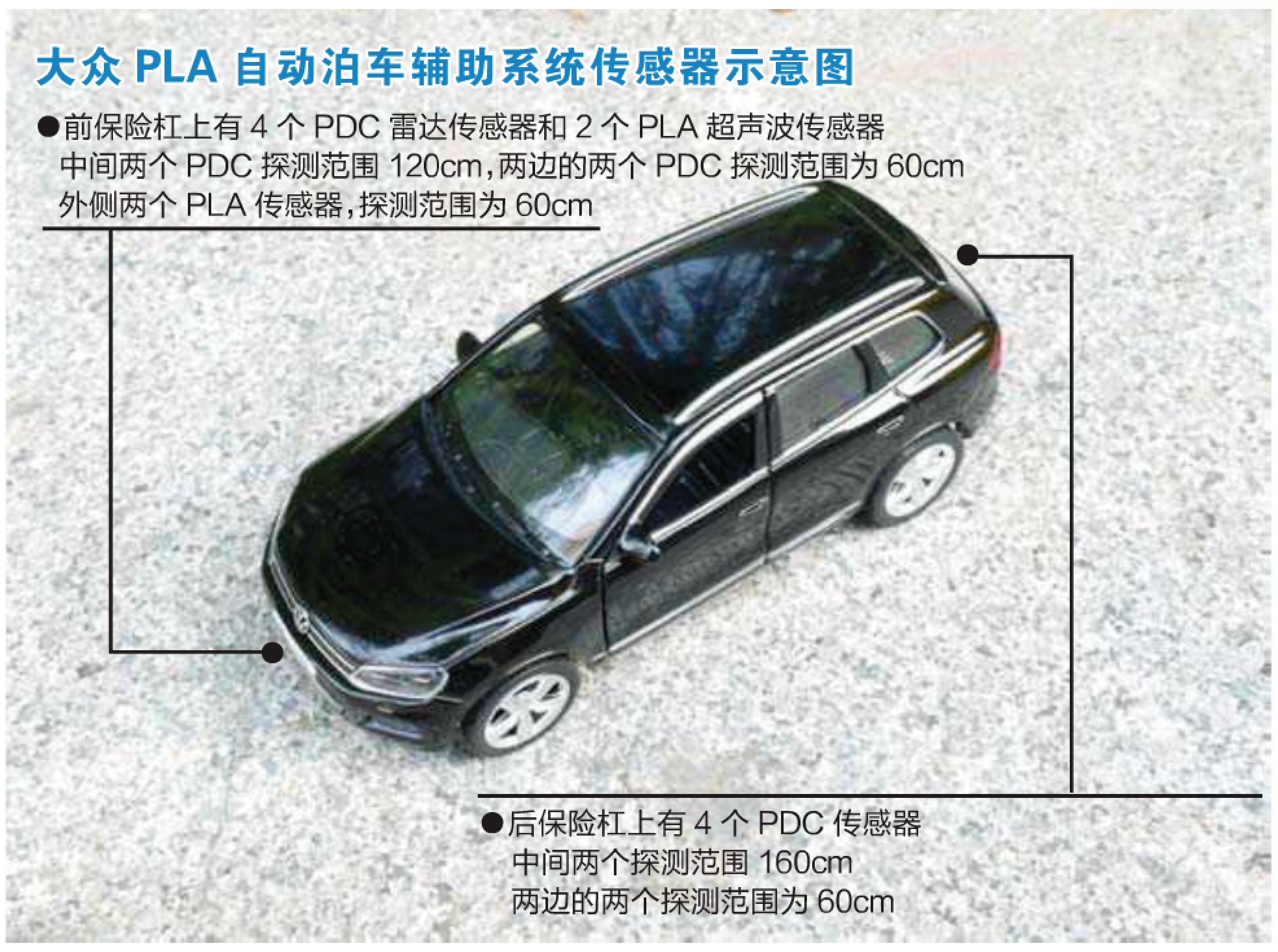
@ 疯狂博士

对于刚拿驾照的新手朋友来说，泊车不算一件很容易的事,特别是在车位狭窄、道路拥挤的街边,来回揉个十几把都停不进去,被旁边的喇叭声催得满头汗的情况时有发生。而对于老手来说,如果遇到暴雨等严重影响视线的情况，泊车的难度也大大增加。不过,如果你的爱车具备自动泊车辅助技术,在这些时候可能会给你帮上大忙。

小贴士:8 款配备自动泊车辅助功能的车型

雪佛兰科鲁兹(2015 款 1.4T DCG 旗舰版)	参考售价:16.79 万元
标志 408(2014 款 1.6T 自动至尊版)	参考售价:18.97 万元
福特蒙迪欧(2013 款 2.0L GTDi240 旗舰型)	参考售价:26.58 万元
大众迈腾(2015 款 1.8TSI 尊贵型)	参考售价:25.28 万元
大众帕萨特(2014 款 1.8TSI DSG 至尊版)	参考售价:25.98 万元
大众 CC(2015 款 1.8TSI 豪华型)	参考售价:26.88 万元
日产奇骏(2014 款 2.5L CVT 至尊版 4WD)	参考售价:26.78 万元
福特翼虎(2013 款 2.0L GTDi 四驱运动型)	参考售价:26.28 万元

自动泊车辅助的关键是“找准车位”

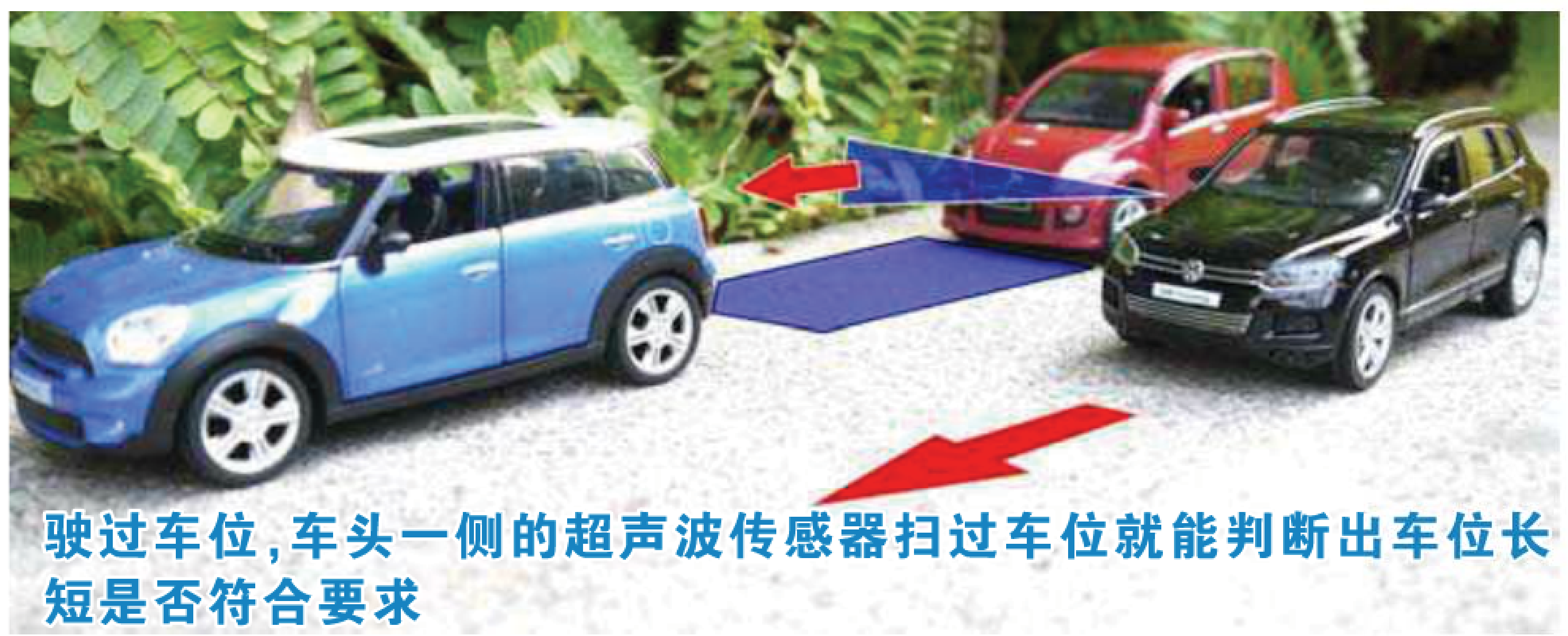


大众 PLA 自动泊车辅助系统传感器示意图

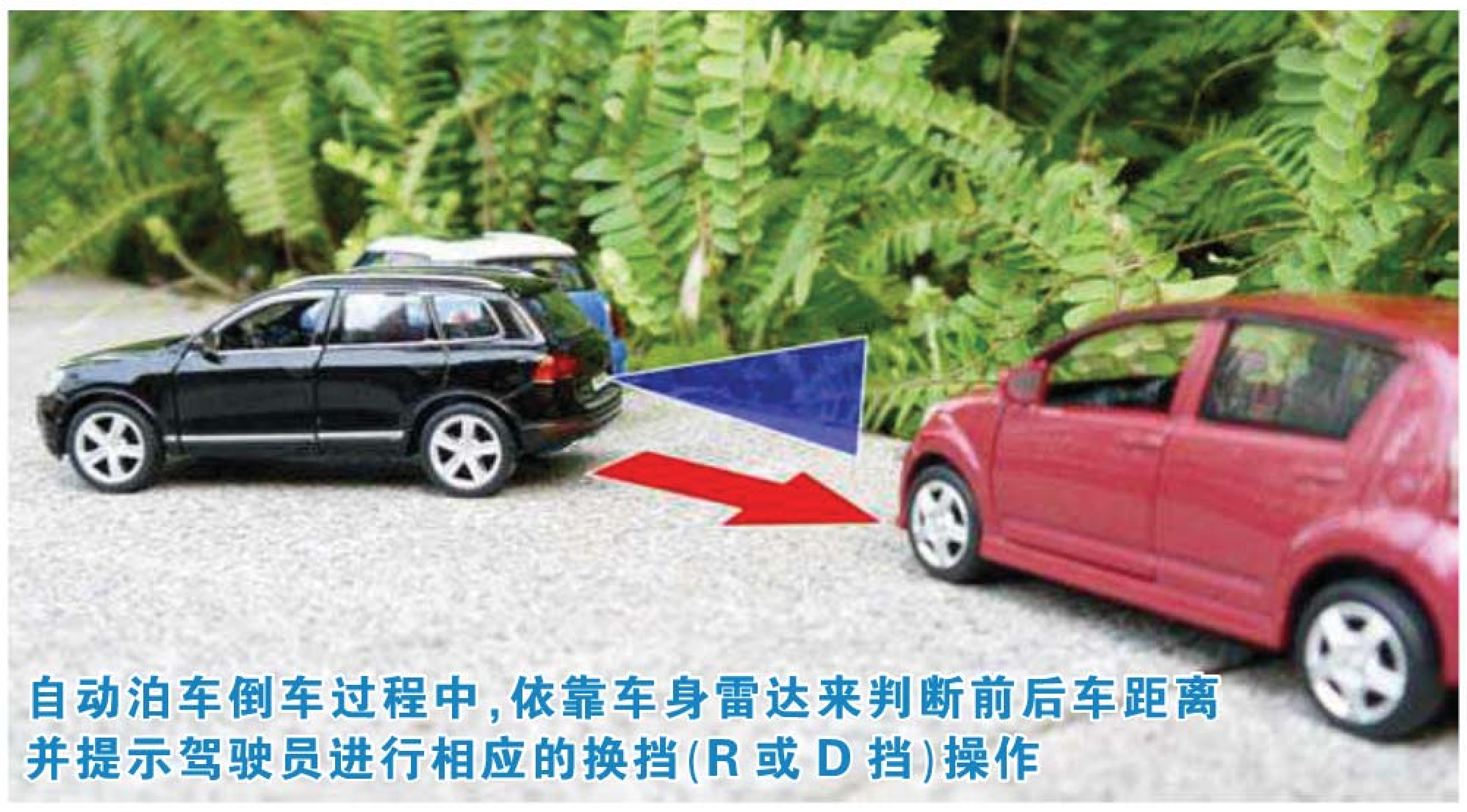
●前保险杠上有 4 个 PDC 雷达传感器和 2 个 PLA 超声波传感器
中间两个 PDC 探测范围 120cm,两边的两个 PDC 探测范围为 60cm
外侧两个 PLA 传感器,探测范围为 60cm

●后保险杠上有 4 个 PDC 传感器
中间两个探测范围 160cm
两边的两个探测范围为 60cm

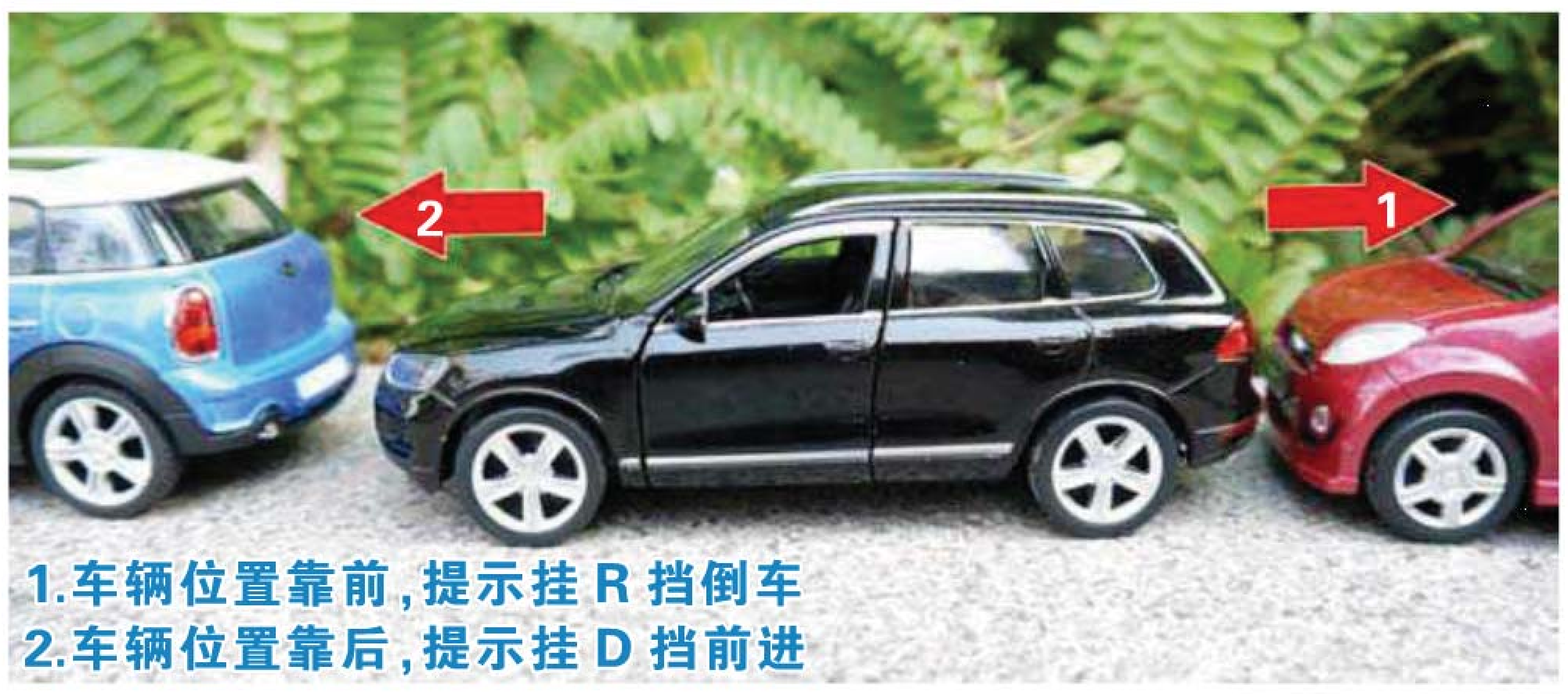
大众 PLA 自动泊车辅助系统要求(侧方位)	
前进车速要求	低于 30km/h
前进时与旁边车辆距离要求	50cm~150cm
倒车车速要求	低于 7km/h
倒车时间(挂入 R 挡后)要求	小于 3 分钟
单步停车,停车位长度最小要求	大于整车长度 +140cm
多步停车,停车位长度最小要求	大于整车长度 +80cm



驶过车位,车头一侧的超声波传感器扫过车位就能判断出车位长短是否符合要求



自动泊车倒车过程中,依靠车身雷达来判断前后车距离并提示驾驶员进行相应的换挡(R 或 D 挡)操作



1.车辆位置靠前,提示挂 R 挡倒车
2.车辆位置靠后,提示挂 D 挡前进

T 字库的自动泊车原理也大致如此,在位置比较窄的情况下,也可能需要多次揉库

汽车是如何判断车位的位置、空间以及周围车辆的距离的呢?实际上绝大多数自动泊车辅助系统都是靠车上的超声波传感器来进行车位定位(新奇骏则是靠驾驶员手动定位),然后通过一套算法计算出泊车轨迹的,当然整个泊车过程也需要车前后的雷达来判断障碍物的距离。

以大众的 PLA 自动泊车系统为例,在车头的两侧分别有一个 PLA 超声波传感器，汽车在低于限值的速度下驶过空的车位，传感器持续发射的超声波到达旁车上会反射回来，而发射到空车位上返回的信号则不一样,电脑将返回的信号进行对比,就能发现车位的具体位置，同时加上行驶速度的参数,就能计算出车位的长度(侧方位泊车)或宽度(T 字库泊车)。

随后,电脑计算出泊车轨迹,并提示驾驶员切换 R 挡,此时驾驶员不需要也不能再动方向盘（否则会退出自动泊车系统),方向盘则由电子转向系统接管,但驾驶员依然需要控制刹车和油门,并随时注意倒车雷达(PDC 传感器)的警报以及行车电脑显示屏的提示以免撞上障碍物。

由于车位的长度、宽度不同,自动泊车也可能需要揉上几把才能把车停好，总之驾驶员在保持好车速的情况下，根据行车电脑提示在 R 挡和 D 挡切换就行,同时也要观察倒车镜以及注意倒车雷达的警报。

自动泊车 Tips

●自动泊车辅助功能需要驾驶员控制挡位、刹车、油门(有些车型可以自动控制刹车,例如带自动泊车功能的 2015 款迈腾)。在“找车位”时,车速必须在限定的范围内。

●车位的长度(侧方位)或者宽度(T 字库)须达到要求,自动泊车辅助系统才能识别。

●并不是所有的自动泊车辅助系统都支持 T 字库车位,如果你的爱车支持,在自动泊车前,系统会询问是要扫描侧方位车位还是 T 字库车位。

●车位宽松,自动泊车一次就能完美泊车;如果太窄,系统会提示你反复调整,花费的时间比较长。

●自动泊车辅助除了对新手有帮助,在遇到暴雨等严重影响视线的情况下,老手也用得上——因为不用眼睛看了。

●自动泊车辅助系统并非 100% 能达到你的要求，会受到周围环境影响,比如侧方位泊车时，前车轮子上了路沿,自动泊车也可能开上路沿。另外,车位上的障碍物和路面情况也会影响自动泊车,这都需要驾驶员自己注意观察。

你知道吗:新奥迪 A7 会自己开去车库停车

奥迪 A7 可以选配 APP 远程遥控入库出库的全自动泊车功能

自动泊车,顾名思义就是让行车电脑来控制汽车进行泊车,不过还有更猛的——全自动泊车。目前奥迪展示了新 A7 的一个正在开发的功能：你到了单位门口，下车，然后它自动开进车库固定位置上停好。你下班了,它自动开到你的下车位置接你——车库管理员可能要抓狂了。

下一个万亿美元级市场

来吧，认识神一样的无人机！

@疯狂博士

SYMA X5C 4 轴航拍飞行器
参考售价:359 元

手机扫描二维码，
全彩内容随身读

神一样的无人机！

无人机是什么？战争中的恐怖杀手？

NO！杀人，只是无人机的一个作用而已！

小到运货、婚礼的航拍，大到专业级的电影 / 纪录片拍摄，再到查探石油管道、太阳能板的破损情况等行业应用，包括基于影像识别的大数据分析（如分析果树的挂果和果实生长情况），无人机已经开始活跃在世界的每个角落，而无人机拍摄以及基于拍摄的大数据分析，也被称为下一个万亿美元级市场！无人机，已经是神一样的存在！

MQ-9“死神”军用无人机

美军的 MQ-9“死神”无人机是一种极具杀伤力的新型无人作战飞机，除了攻击外，还可以执行监视与侦察任务，航拍只是它众多能力中的一种。

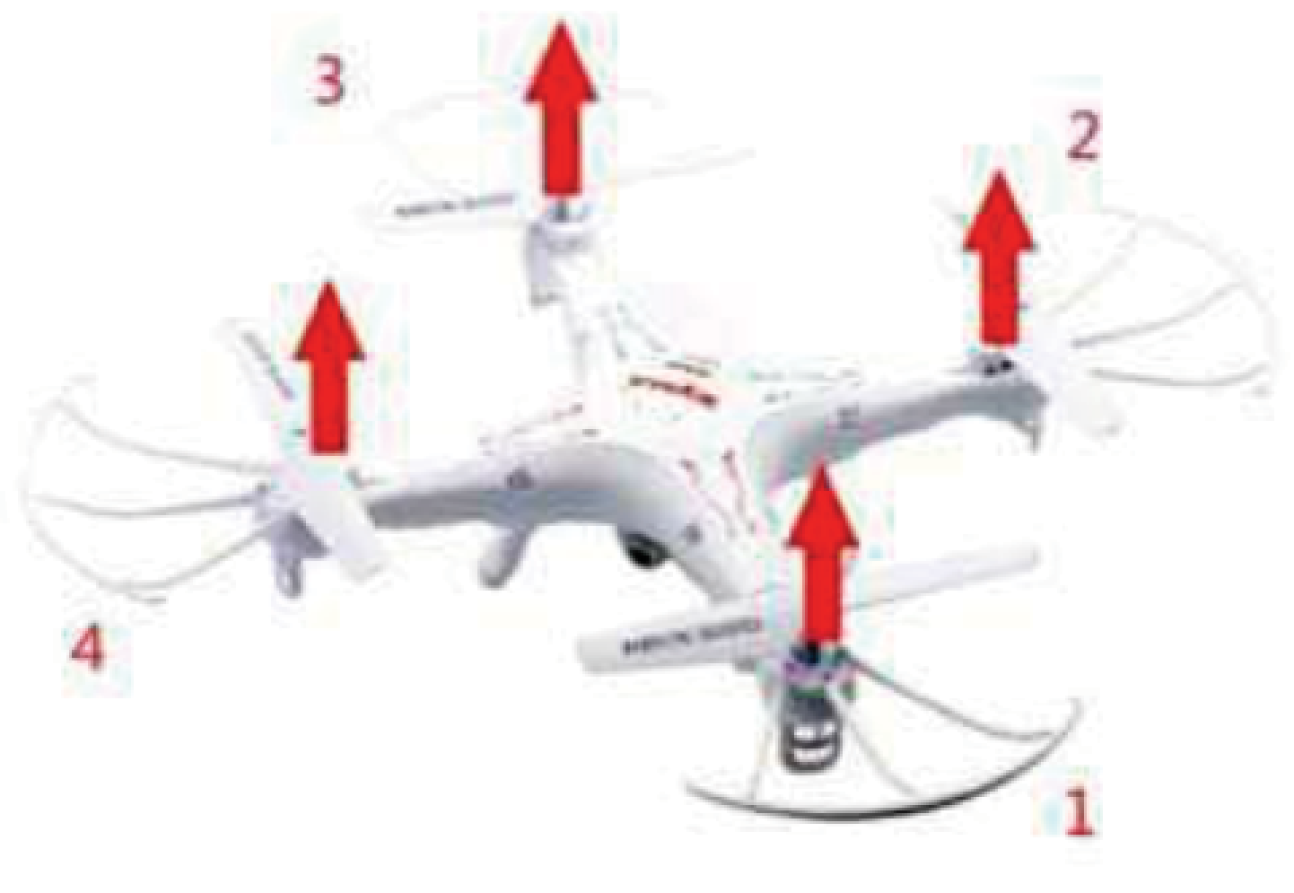
亚马逊、DHL 采用无人机送货

亚马逊的 8 桨无人机可以实现鞋盒包装以下大小货物的配送，所能携带的货物最大限重约为 2.26kg。德国邮政旗下的 DHL 也开展了无人机送货计划，在天气条件允许的情况下，无人机可以实现 7.5 英里的自主飞行。

无人机航拍是下一个万亿级市场

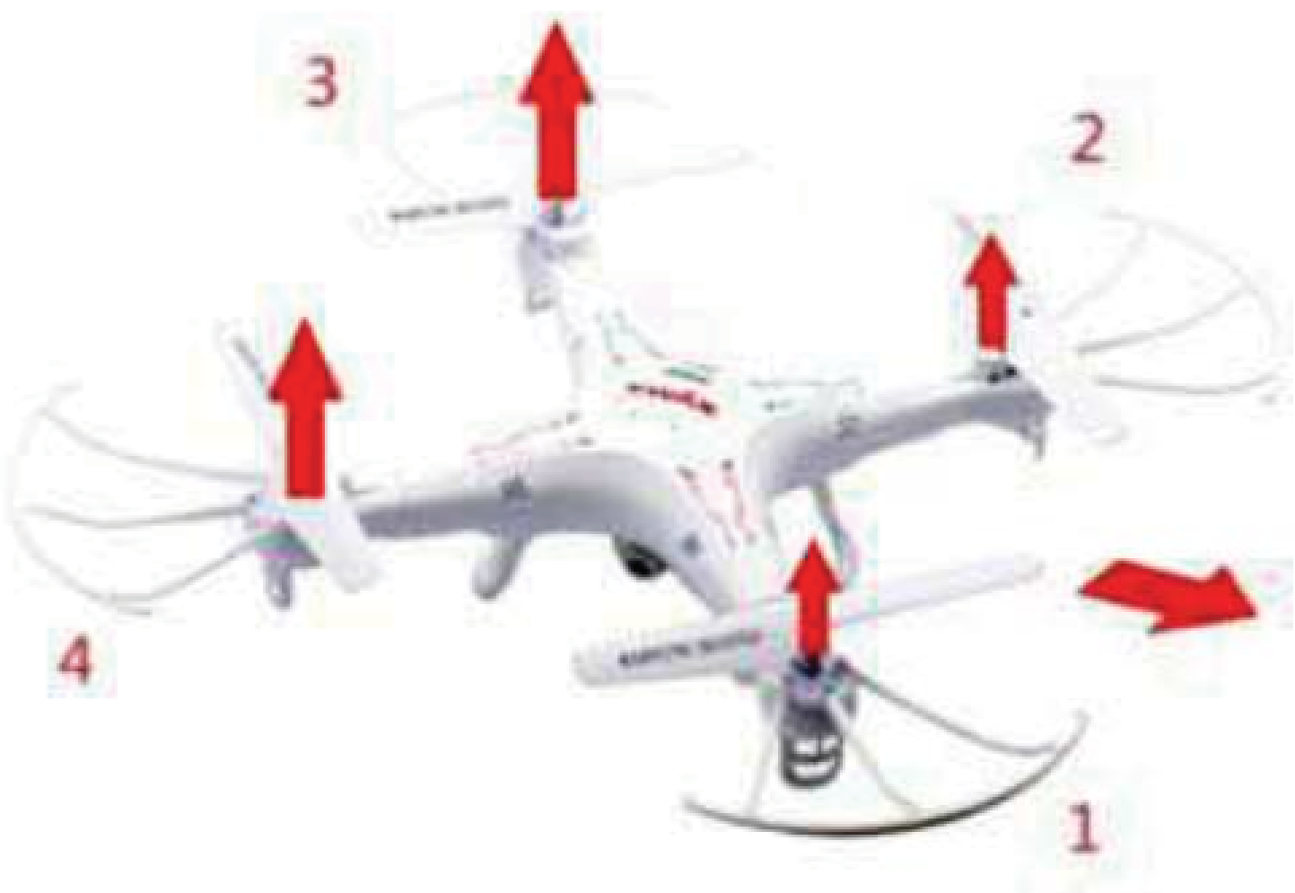
无人机航拍被广泛应用于生态环境保护、矿产资源勘探、海洋环境监测、土地利用调查、水资源开发、农作物长势监测与估产、农业作业、自然灾害监测与评估、城市规划与市政管理、森林病虫害防护与监测、公共安全、国防事业、数字地球以及广告摄影等领域，市场前景空前广阔。

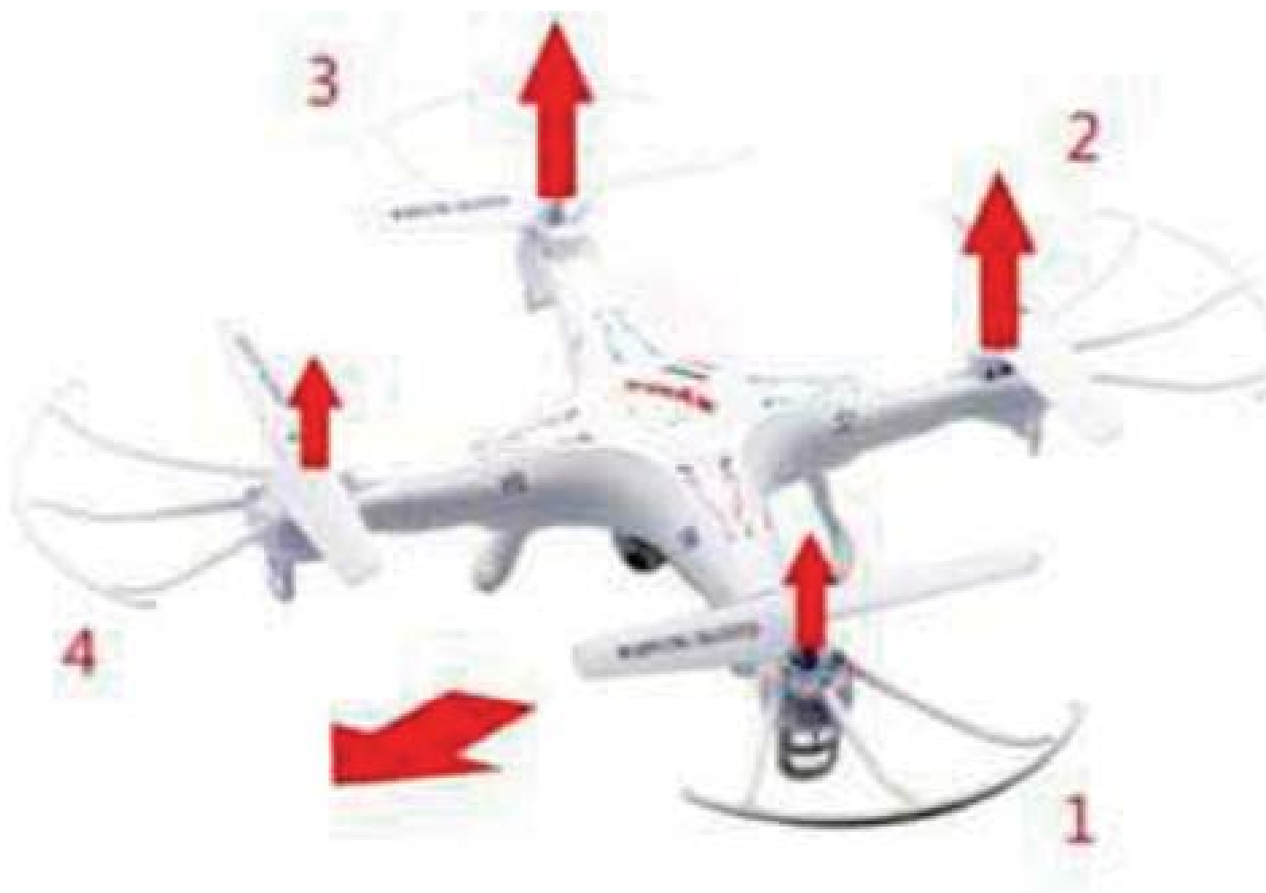
四轴无人机飞行原理



垂直飞行

飞行器的 1234 号螺旋桨保持同样的转速与重力保持平衡，如果提供的升力大于重力，飞行器上升，反之则下降。

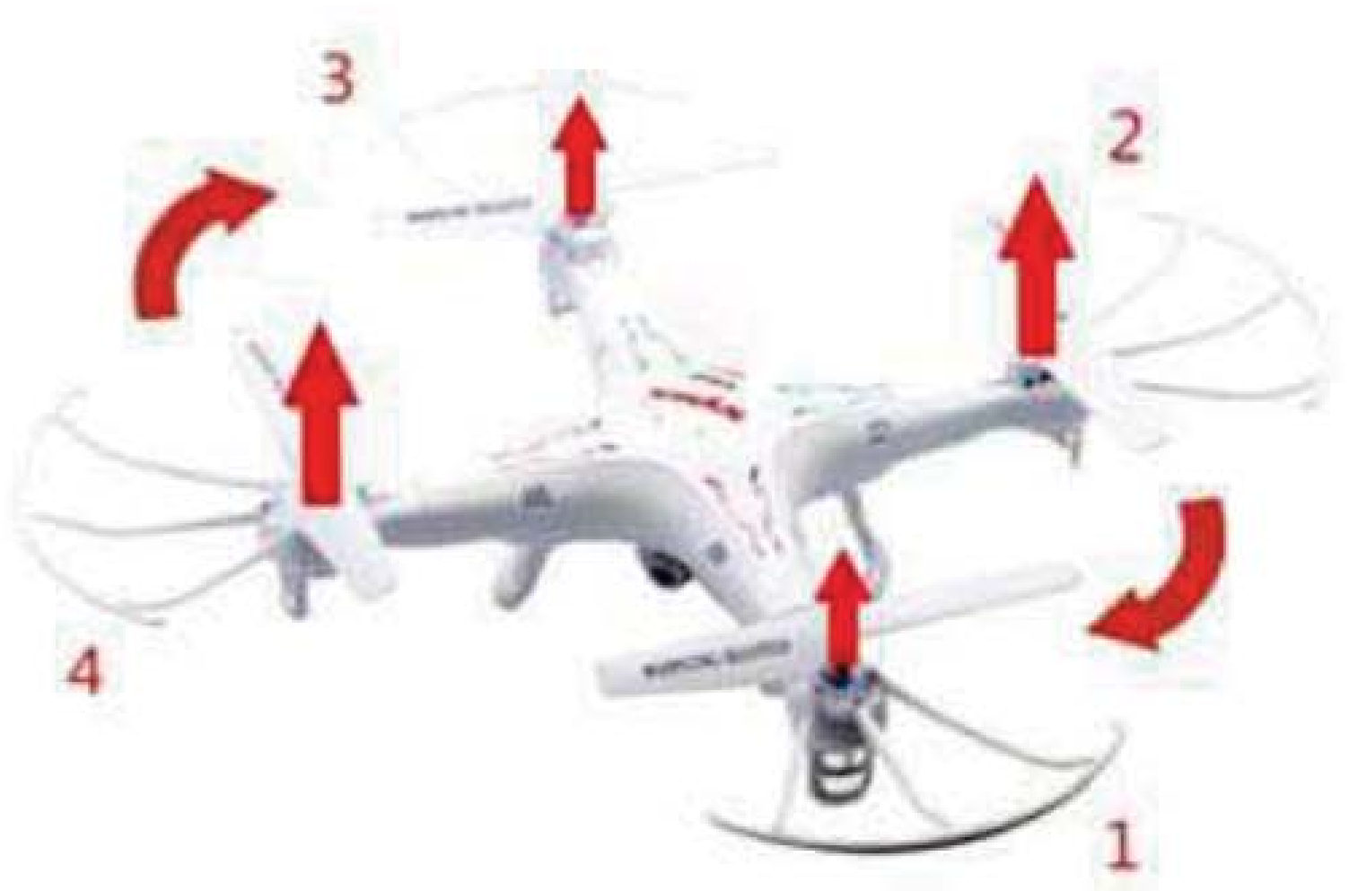




前进与后退 / 侧向飞行

降低 1 号与 2 号螺旋桨的转速，提升 3 号与 4 号螺旋桨的转速（改变的量要相等以抵消自旋），使得飞行器一侧的升力减小，飞行器就会偏向一侧（降低 3 号与 4 号螺旋桨转速，提升 1 号与 2 号螺旋桨转速则偏向另一侧），从而实现侧飞。

由于 4 轴的架构是对称的，所以前进后退的原理与侧飞完全相同，只是改变转速的螺旋桨不同罢了。



旋转 / 偏航运动

1 号、3 号转向相同，2 号、4 号转向相同，但奇数组与偶数组的转向是相反的，这是为了抵消自旋扭矩。我们可以利用这一点来实现原地旋转。降低奇数组的转速，提升偶数组的转速（改变的量要相等），就可以顺时针旋转，反之则逆时针旋转。

从“八爪鱼”到“小蜻蜓”：它们都是无人机

市面上我们可以买到的无人机从专业级、玩家级到娱乐级，性能差距巨大，价位也从几万元到几十元不等。例如大疆出品的 S1000 无人机，可以挂载 6kg 左右的拍摄器材，遥控距离也达到了 1000 米（实际上，飞到 500 米的高度基本上就能达到直升机鸟瞰市区的水平），还可以搭配图传系统，通过无线信号实时监控拍摄画面，就好像是自己坐在飞机上驾驶一样。

当然，这样的商业级无人机价格也不菲，而对于个人发烧友来说，2000 多元价位的无人机性价比不错，遥控距离也能达到近 1000 米，同时还具备 1080P 视频拍摄，有些也搭配了图传系统，不过，相对商业级无人机来说，它们的劣势是载重能力和稳定性要差一大截，但也比遥控玩具强很多。对于普通玩家而言，几百元也能过一把航拍的瘾。这个价位的无人机也可以实现 100 米左右的遥控距离，附带 480P 的摄像头，稳定性和操控性能够满足一般的需求，也比较轻巧耐摔，航拍初学者可以用来练手。

专业级

大疆 S1000（8 轴）
起飞重量:最大 11kg
整机重量:4.2kg
遥控距离:1000m
参考售价:24000 元

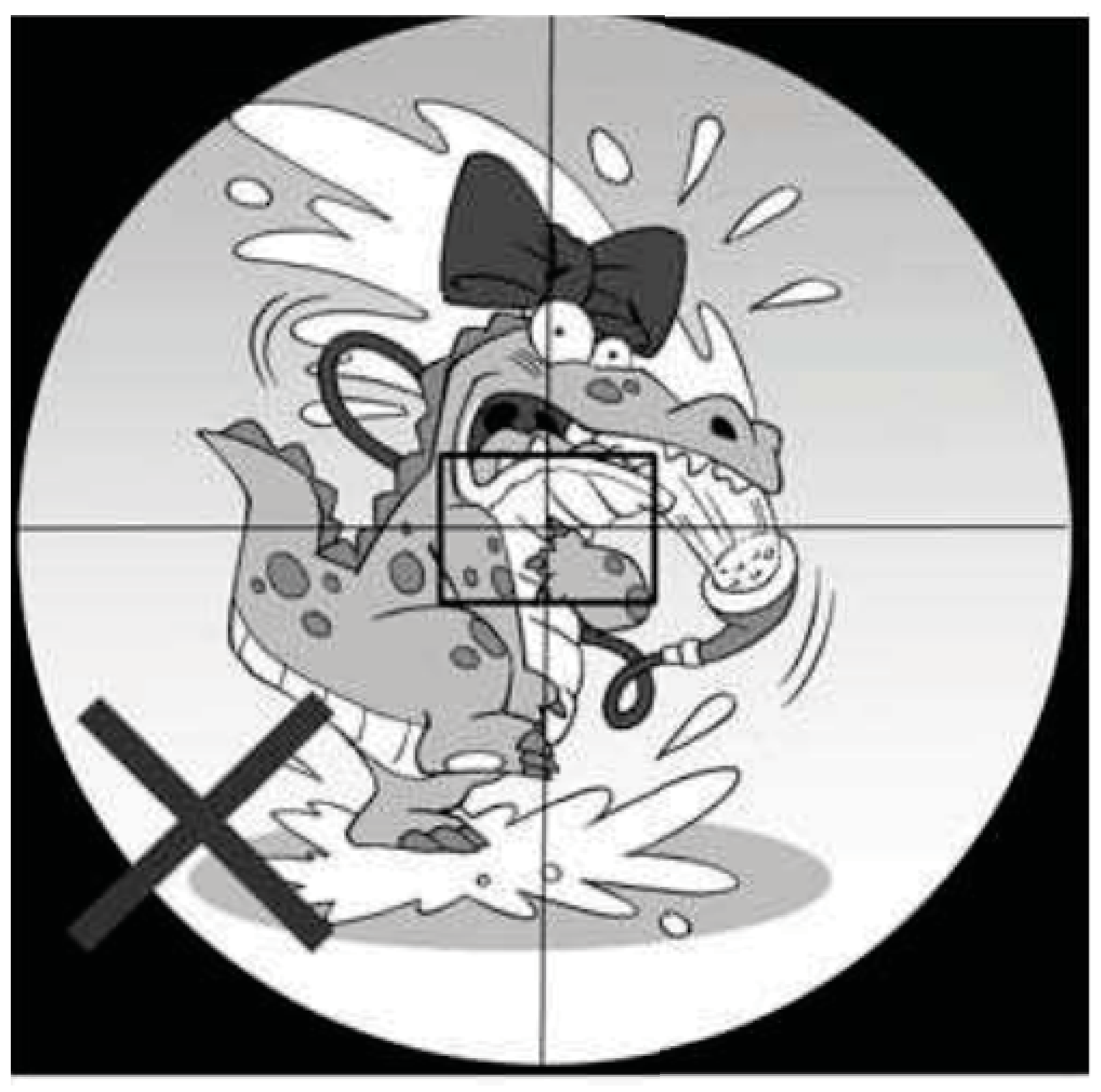
TALI H500（6 轴）
载重能力:最大 800g
遥控距离:1000m
参考售价:7800 元

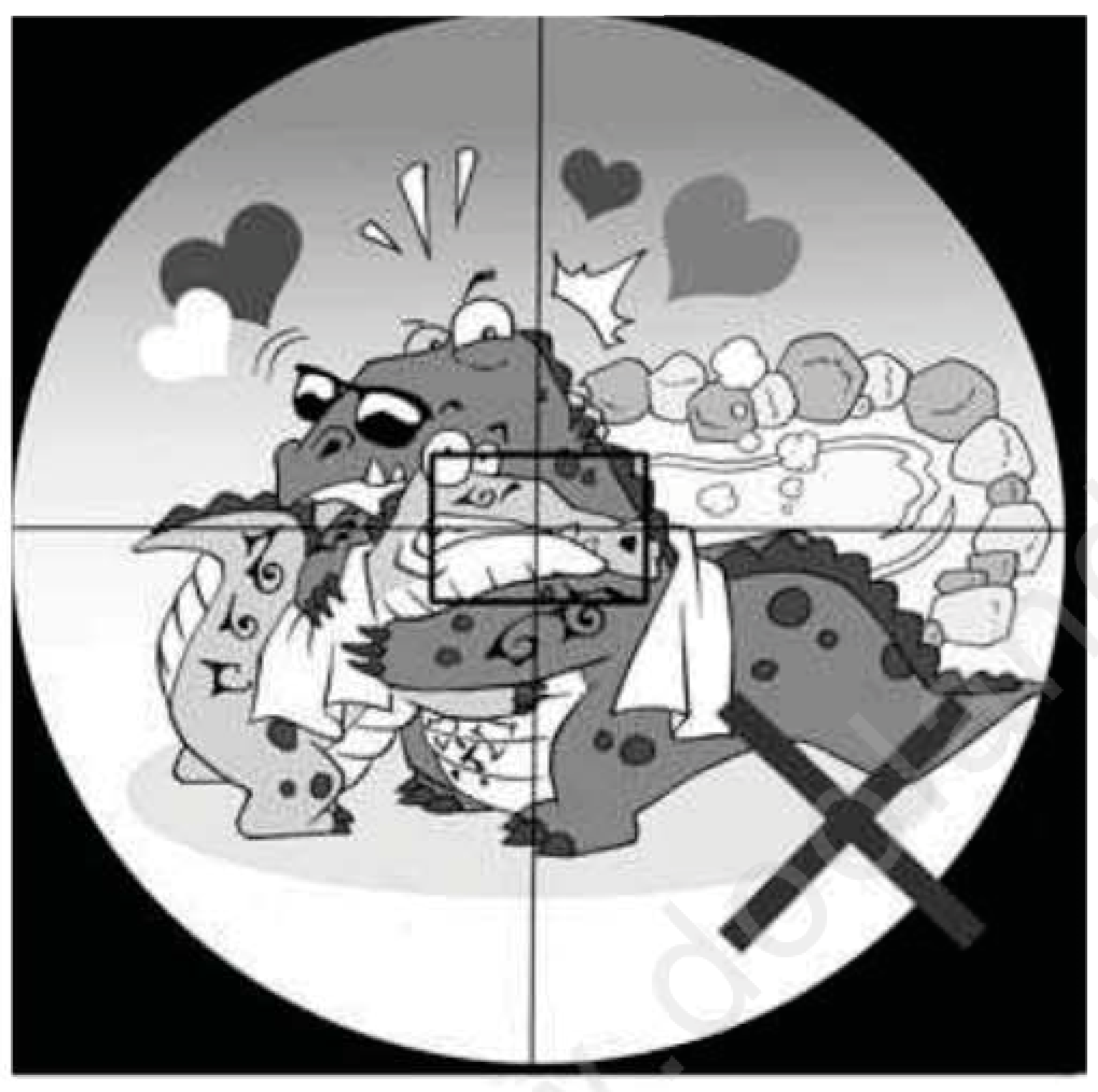
玩家级

AR.Drone2.0(4 轴)
遥控距离:30m（垂直）/50m(水平）
视频拍摄:720P
参考售价:2400 元

哈博森 H107d(4 轴)
遥控距离:100m
视频拍摄:480P
参考售价:588 元

无人机航拍禁忌：请勿偷窥他人隐私！





责编:何庆 **组版**:向海蓉 **责校**:曾灿
日期:2014.11.3 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina. com

极
GEEK

在科技的创新大潮中,总有一些产品,犹如黑暗中的一道光芒,犹如黑白世界中的一抹红润,犹如秋色中的一丝绿意,让你眼前一亮,让你充满欣喜。它们未必便宜,未必是生活必须,但却让你过目不忘,让你内心荡漾如怀春少女。它们,就是我们要秀给大家看的科技极产品。

Othermill,产品挖出来

Othermill是什么?不妨将它理解成3D打印机的反面,不同于3D打印机从原料中生成新物体,Othermill更像是一台数控机床,它能在一块大的原料上,通过切削制作出新的产品。Othermill 能切出小型的模型和雕刻任意形状的物品,另外它几乎能在任何材料上进行切削和雕刻,包括木头、巧克力、金属和塑料。而这也正是它优于3D打印机的地方,支持的材料要多得多。

B&O BeoPlay A2,提包or音箱

这是一款时尚与科技联姻的佳作。它外形酷似手包,实则是一款蓝牙音箱。这款名为 BeoPlay A2 的音箱来自丹麦品牌 Bang&Olufsen (B&O) 旗下的 B&O PLAY 子品牌,售价 299 英镑。

BeoPlay A2 三围尺寸 256mm ×142mm ×44mm,重约 1.1kg,有黑、灰、绿三色可选,设计有真皮腕带,方便携带。它内建了 3/4 英寸高音单元和 3 英寸全音域单元,True360 全方位音频性能让用户无论身在房间哪个角落都能聆听到出色音质。值得一提的是,它能记住多达 8 个配对设备,并允许一次配对两个设备,内置锂电池可以连续播放 24 个小时音乐。

Swaive触耳式温度计

让一个天性好动的宝宝乖乖地量体温,不是一件易事,也是父母的一个重要课题。

Swaive 出品了一款专业级的温度计,只需将温度计接触宝宝的耳朵,宝宝的体温即可在 LED 显示屏显示,精度高达 0.01 度,远比普通温度计精确。不但如此,它还能根据不同的家庭成员做出自我调整,分别记录体温变化的趋势。如果基于体温的身体状况发生变化,还能够帮助判断和寻找治疗方法。这款温度计还能和苹果健康 APP 同步数据,在自己的手机上就能监控宝宝的体温哟。

Pocket Flyer 最好的无人机,要能随身携带

iRobot 联合创始人海伦·格莱纳领导的创业公司 CyPhy Works 设计出了一款袖珍式无人机,这款小巧的六旋翼飞行器直径为 7 英寸左右(比小平板大不了多少),重量仅有 80g,据说可连续飞行 2 小时以上(真的可以吗?我们很怀疑)。它带有全景摄像头,可以连续传回 360 度视角的高清视频。

Pocket Flyer 的设计初衷包括空中救援和各种军事用途。CyPhy Works 表示,就像相机一样,最好的无人机就是那种你可以随身携带的无人机。所以,Pocket Flyer 的市场潜力很大,士兵、水兵、警察、战术特种部队都可以用得上。”

不知道价格是否便宜,如果便宜的话,以后一个小巷里就可能爆发无人机大战 ^__^!

无信号找GoTenna

携三五人野外探险,最怕的就是“失联”,GoTenna 可以帮你忙。

GoTenna 是借助蓝牙与智能手机连接的便携式设备。使用者的手机通过蓝牙与 GoTenna 信号棒相连,所发出的语音、短信信号可被另一个 GoTenna 信号棒接收并传输到其他人的手机上。不同的 GoTenna 之间还能计算相互的距离,它在城区通信距离可达 10 ~ 20 英里,在开阔地通信距离可达 40 ~ 50 英里。作为野外失联的救命稻草,我看这东西比较靠谱!

就一个疑问:能够传递 GPS 信息吗?这恐怕比说“我在 × × ”靠谱吧……

不会被打湿的T恤

下雨不带雨具,湿身几乎是肯定的。不过,穿上由澳大利亚公司 Threadsmiths 推出的名为 The Cavalier 的 T 恤则不会被打湿。奥秘在于他们使用了纳米技术,将原本会附着灰尘及液体的区域降至最低。由于没有可附着的地方,液体和灰尘自然也就会从衣服表面滑落了。这与不沾油的纳米桌布是一个道理。

更好的消息是,这种 T 恤和你普通 T 恤一样柔软,100%纯棉,可以正常清洗(可经得起 80 次洗涤)。售价呢,65 澳元,约合 346 元人民币,可以承受的价格。

Darma智能坐垫 帮你监控健康

久坐成病,即使不病,也提升了患病的几率,如何预防就成了问题。

一款名为 Darma 的智能坐垫可谓救久坐者于水火。虽说坐上去感觉与普通皮质软坐垫无异,但它使用了先进的传感器技术和算法,能时刻监督用户的坐立习惯,并通过智能手机提示用户形成正确坐姿,监督用户的坐立时间,还能测量用户的心跳、呼吸波形和压力级别等,并提醒用户进行适当的运动。

最具未来感的充电方式,无线充电LED台灯

这是在国内“创客星球”网站人气最高的一款产品,国内首款手机无线充电 LED 台灯,采用苹果常用的铝镁合金材质,极简弧形的一体化设计非常漂亮。充电很方便,随手把手机往台灯的底座上一放,就能利用闲暇给手机充电。打破传统的充电方式和理念,真正实现用科技点亮生活。

新品

OPPO正式发布4.85mm超薄手机R5

OPPO 上周在北京正式举行新品发布会，推出了一款 4.85mm 超薄机身的 R5，售价为 2999 元，将于 11 月正式上市，同时 OPPO 还推出了它的黄金版。R5 打破超薄机身的限制，搭载了一块 5.2 英寸 1080P AMOLED 显示屏，此前传闻的冰巢散热系统也在 R5 上得到应用。摄像头方面，R5 前置摄像头为 500 万像素，主摄像头采用了倍受好评的索尼 IMX214 1300 万像素 CMOS 镜头，同时搭配 PI2.0+ 原画引擎，拍照体验得到提升。另外，该机还搭载了 64 位骁龙 615 处理器，并且与 OPPO 的闪充技术相结合，形成了一套超薄手机功耗的完整解决方案，用户不会再因手机续航的问题感到困扰。

期待指数：★★★★

HTC又有新机 处理器是亮点

MX4 还在炫耀自己搭载了定制版的 MT6595，HTC 就已经用上更新的了。之前安兔兔曾曝光了 HTC 的神秘新机，代号为 D820us，其最大的亮点是采用了 1.7GHz MTK MT6752 八核处理器，事实好像正是如此。现在工信部已经刊登了该手机的配置参数，与之前安兔兔显示的基本一致，配备了 5.5 英寸 720P 屏，运行 Android 4.4.4 系统，提供 800 万像素前置 +1300 万像素后置摄像头组合。此外，该机内置的 RAM 为 2GB，并且支持 GSM、TD-SCDMA、TD-LTE、WCDMA 制式网络，就是不知道价格如何。

期待指数：★★★☆

理论续航18天 果壳新GEAK Watch发布

果壳电子上周在北京举办发布会，正式推出了智能圆表——GEAK Watch Ⅱ，这也是其 GEAK 品牌旗下的第二款智能手表。GEAK Watch Ⅱ 采用了与 Moto 360 类似的圆形表盘设计，而且官方宣称其极限待机时间长达 18 天。外观上，GEAK Watch Ⅱ 类似于传统腕表，表盘呈完整圆形，直径 45mm，分辨率为 320×320 像素。另外，该屏幕采用 TF Screen 材质，其最大特点是可以在 E-Ink 屏幕和彩色液晶屏之间切换，让手表在保持“常显”的同时，达到超长续航。GEAK Watch Ⅱ 标配蓝牙、WiFi、心率监测、计步器等功能，而软件方面内置的则是基于 Android 4.3 的 GEAK Watch OS，支持远程输入法、语音助手等。消费者有 GEAK Watch Ⅱ Pro 与 GEAK Watch Ⅱ 两个版本可供选择，价格分别为 2499 元和 1999 元，预计 11 月上市销售。

期待指数：★★★

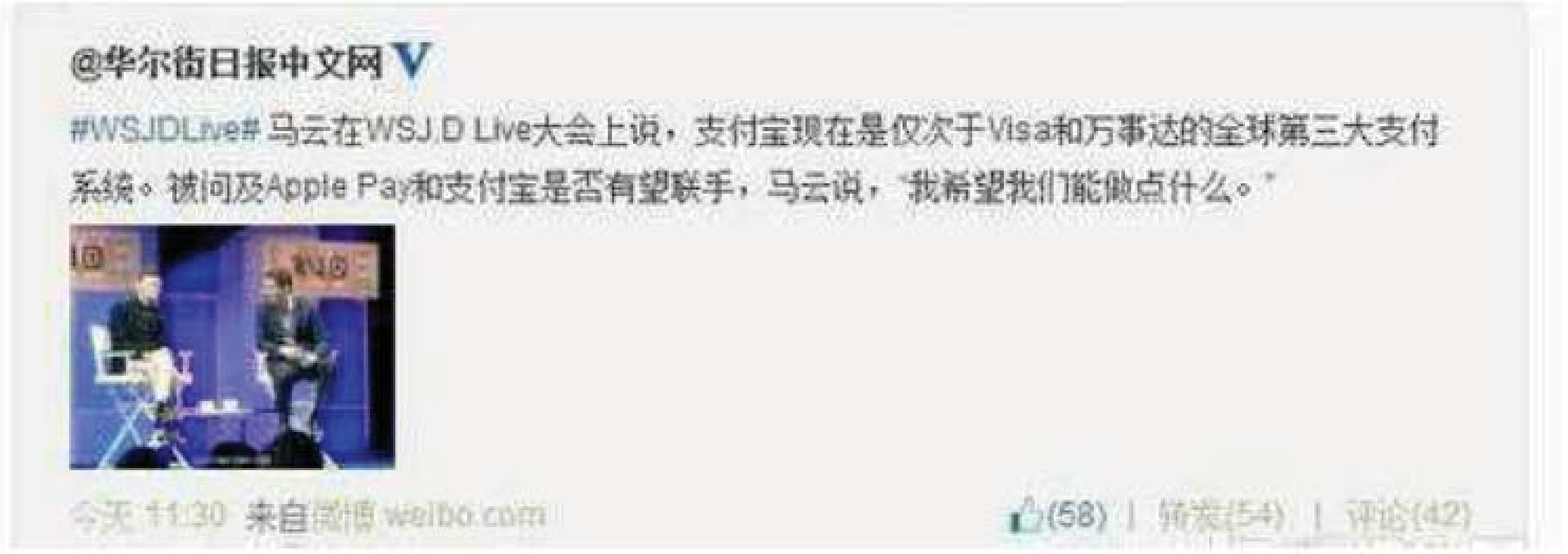
微软智能手环正式发布 貌似很强大

前段时间传闻的微软可穿戴智能设备终于水落石出了。微软正式宣布了微软智能手环（Microsoft Band）以及微软健康平台（Microsoft Health）。其中，Microsoft Band 是一款健康追踪可穿戴设备，已经正式开卖，售价 199 美元（约合人民币 1216 元），用户可以在微软在线商店购买（暂时仅限美国）。据了解，Microsoft Band 内置了 10 个传感器，用于监测用户的心率、步数以及移动等日常数据。除此之外，一些新加入的传感器还能检测紫外线照射、皮电反应（用于测量压力）等。Microsoft Band 一次充满电可续航 48 小时，用户可日夜佩戴，测量睡眠质量。此外，手环还集成了微软 Cortana 语音助手，方便用户语音操作。据微软官方介绍，Microsoft Health 通用手环来搜集用户健康数据并进行分析，Windows Phone、iOS、Android 三大平台都有专用 APP。通过 APP，用户可自定义自己的手环，查看通知等。

期待指数：★★★★★

一周

库克马云合作 ApplePay借支付宝入华?



@华尔街日报中文网 V
#WSJDLive# 马云在WSJ.D Live大会上说，支付宝现在是仅次于Visa和万事达的全球第三大支付系统。被问及Apple Pay和支付宝是否有望联手，马云说，“我希望我们能做点什么。”
今天 11:30 来自微博 weibo.com
(58) | 转发(54) | 评论(42)

在近日举行的《华尔街日报》全球科技大会上，苹果 CEO 蒂姆·库克与阿里巴巴集团董事会主席马云，均表示了希望与对方合作的意向，并且据最新消息透露，两位大佬将在本周探讨关于 ApplePay 与支付宝合作的问题。会上，库克与马云均表现出了对彼此公司的极大兴趣，对于双方在移动支付领域的合作问题，也报以十分积极的态度。如果消息可靠，苹果将借助支付宝在国内巨大的用户数拓展其 ApplePay 业务。此前有报道称苹果效仿与美国信用卡服务商合作的形式，正在与中国银联进行交涉，商讨 ApplePay 进军中国市场的问题。如果苹果选择与支付宝合作，那么其针对中国市场的策略或许会与美国市场有所不同。库克在会上毫不掩饰其看好 ApplePay 前景的态度，虽然目前 ApplePay 在美国零售商中的普及遇到了一些问题，但库克表示，ApplePay 的安全性与便利性将促进其未来在移动支付领域的普及。

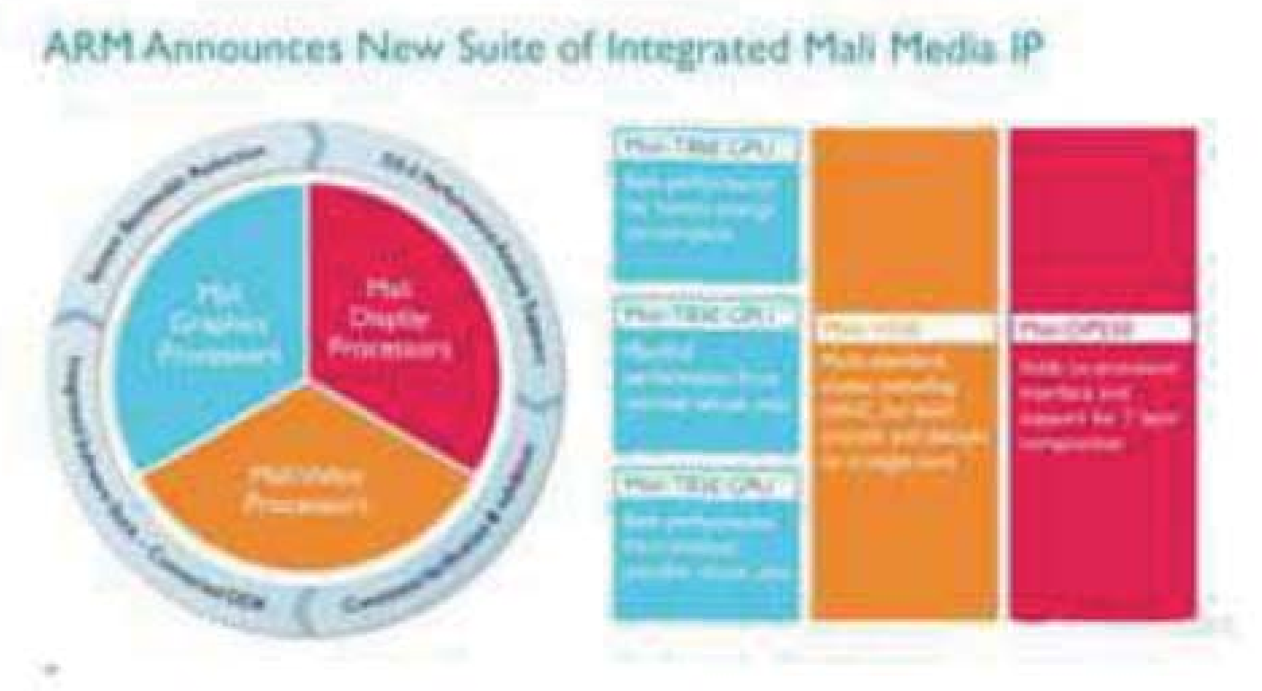
一句话点评：以后用 iPhone 的男同学要小心了，一定要保管好自己的手指，以免睡着后被老婆或者女朋友“盗刷”。

Google 推出Fit阻击苹果 HealthKit

Google 在 Play Store 推出了健康管理应用 Google Fit，以阻击苹果的 HealthKit。Google Fit 可以收集用户的日常活动信息，包括走路、跑步、自行车等等，能兼容第三方 APP 和 Android 穿戴式设备。这样就不需要打开一个 APP 监控自己的运动状况，然后打开另一个 APP 观察自己消耗了多少能量了。所有信息都将在 Google Fit 集中显示，让用户能“根据自身情况设定锻炼目标”。应用支持 Android 4.0 及以上的版本，共有手机、平板电脑、网页 3 种界面。早在今年 6 月，Google 就传出要发布 Google Fit 的消息，到现在应用正式上架，可见健康数据的争夺战有向白热化发展的趋势。

一句话点评：要说从前，最关心我们身体的不是父母兄弟，就是老婆孩子。这下好了，一个苹果还不够，又来个 Google，以后有人比我们亲人还要“关心”自己的健康问题了。

最多16核并行 ARM发布Mali-T800系列架构



去年此时，ARM 公司推出了 Mali-T600/T700 架构，一年后的现在，ARM 又推出了新一代 Mali-T800 系列，主要面向 2015 年之后的 ARM 处理器，并为 4K 等高分辨率进行了优化。T800 系列包含高中低端 3 个型号：T860 定位高端，拥有最多 16 个着色器核心，是 T800 系列中唯一支持完整功能的产品。T830 面向中低端，最多 4 个核心，T830 有点类似 T860 的思路，每个核心的渲染管线跟 T860 一样都是 2 个，用更大的面积换取性能。T820 定位入门级，最多 4 个核心，每周期性能 10 FLOPS，4 个纹理单元性能 40 FLOPS。Mali-T800 系列现已开放授权，预计相关设备会在 2015 年底到 2016 年初出现，联发科已经站出来表达了支持，是否已买下授权目前尚未得知。

一句话点评：移动设备的普及加速了 ARM 阵营的强大，看到自己的势力与盟友一天天被竞争对手夺走，不知 Intel 的大佬们作何感想。

声音

“故事仍在继续，更多事物还会到来。”

诺基亚在被微软以71亿美元买下后，还真让人觉得它准备撤手手机业务，从此跟我们说拜拜了。不过后来的舆论方向却似乎让诺基亚的拜拜变成了再见，此前我们都在猜测诺基亚会不会在2016年之后重启手机业务，但诺基亚官方从未承认。诺基亚在官方推特上发表了上述言论，并辅以仍在飘扬的“Nokia”字样旗帜。虽然更多内幕消息并未透露，但这句话是不是可以单纯理解为：我会回来的?

“我在决定降价的时候就想到了会被人打脸，但是随他们好了，企业家的个人面子从来不是大事。”

罗永浩在锤子手机降价风波后称，太在意之前说过的话而把企业推到危险的境地是很幼稚的行为。他还引用马云的名言称，企业领导者的内心都是被委屈给撑大的。随后罗永浩还表示，明年上市的T2仍会是中高端定位的产品，不会继续低价策略。为了避免重蹈产能不足的覆辙，T2上市时，会先备好10万部货再开产品发布会。

抢先体验

编者按:这是手机周刊评测版新开的一个栏目,主要针对近期发布会上我们现场试用过,但还没有拿到零售版的机型,算是抢先为大家解解馋。其中绝大多数都是工程机,体验也不完整,甚至可能出现偏差,总之速度第一。

注:所有图片均为现场实拍,效果及美感有限,敬请见谅。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

OPPO N3

旋转摄像头更实用

试用打分:★★★★

N1推出时,我们觉得它是一款很有创意的产品,旋转摄像头不但操作方式很特别,而且解决了前置摄像头普遍素质不高的问题,就是使用场景偏少,似乎也就只能自拍时玩玩。N3就不一样了,电动摄像头多了很多玩法,实用性也大大提高。

相比前作小了一圈

相比N1,N3无论尺寸还是重量都有所降低,当然由于金属边框的存在,加上个头摆在那儿,它的重量依然比较大,接近200g,女生长时间单手把玩可能还是会觉得累。整体设计方面,N3变得更加秀美,金属边框的加入,也使得它看上去更具层次感,挺漂亮的。而且由于屏幕升级到了1080P,视觉效果相比N1也有了明显提升,改变看得见。

指纹识别区位置合理

背部最明显的变化就是指纹识别模块的加入,位于“OPPO”LOGO正下方,识别模式与iPhone 5s/6相同。至于识别率,我们在现场为了不影响其他媒体朋友的试用,无法长时间占用体验机,所以具体效果等拿到零售版再和大家分享。不过有一点可以肯定的是,指纹识别区域的位置非常符合人体工程学,几乎刚好位于正常握姿下食指的所在位置。

透明光带传承屏息美学

注意,你没有看错,N3的机身下方中间是透明的,但不是镂空,而是玻璃光带,有点类似于索尼LT系列手机的设计,不过无论弧线还是质感,都更加精美。它传承了Find 7的屏息美学,在黑暗环境下看上去非常漂亮。

电动摄像头带来新玩法

电动旋转摄像头无疑是N3最大的卖点,与主机不同的是,摄像头组件区域采用了皮革纹理,在金属边框的衬托下显得非常有档次。之所以说旋转摄像头更具实用性,我们可以举两个试用过程中的例子:1.当你在自拍或者拍摄其他物体时,可以直接在屏幕上通过手指滑动控制摄像头的旋转,而无需来回移动手机的位置;2. 自动全景模式,这是必须要点赞的一个功能,只要固定好手机并开启该模式,N3就会自动旋转摄像头,并得到一张全景照片,不用再像以前那样拿着手机移动整个手臂甚至身体。

基本参数

5.5英寸1920×1080像素/Color OS 2.0/2.3GHz高通骁龙801四核/2GB/3000mAh/1600万像素/161.2mm×77mm×8.7mm/192g

■**参考价格:3999**元(32GB)

初体验快评:

整体试用下来,我们认为N3绝对是一款新上位的国产旗舰拍照手机,尽管它的单个功能或者配置可能并不是最好的,但无论设计还是创新,都值得肯定。目前看来唯一的问题就是价格,可以说N3几乎是目前最贵的国产手机,既便与大多数国际品牌相比,也只有几百元的差价。而且OPPO似乎已经停产了N1,只有N1 mini还在销售,与N3也保持着1300元的价差,怎么选的确是个问题。

中兴年初发布的V5第一代版本虽然也是针对中低端市场,但感觉目标不明确,有些群嘲友商的意思。而且当时推出的还是3G版本,对于现在的新购机用户,基本上失去了吸引力。再加上竞争对手无论配置还是网络,都对旗下的产品进行了升级,中兴V5“红二代”终于憋不住了。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

中兴V5 Max

红米、大神危险了

试用打分:★★★☆

外观变化多在细节

从外观上看,V5 Max相比第一代并无明显变化,几乎就是把前置摄像头从左边移到了右边。但实际上,通过新的nubia UI 2.6 V5系统,它的菜单和返回键已经可以自由设定位置。当然如果中兴提供V5一代新版本推送,老产品应该也能实现该功能。

机身背部调整较大

背部的变化稍微明显一些,例如3.5mm音频接口的位置移到了右侧;降噪麦克风、摄像头、闪光灯从横向放置,改为了竖直排开;“ZTE”的LOGO也下移了不少,这些改变应该都与机身尺寸变大有关。

握持稳当让人放心

V5 Max的机身还是有点厚,达到了9.7mm,与红米Note、酷派大神F2这样的竞争对手相比,都要高出一些。不过从手感上说,我们认为宽大的机身稍微厚一点手感更好,iPhone 6 Plus就是个很好的例子,7.1mm太薄了,再加上边沿是弧形的,握持起来反而觉得不稳当。

系统软件带来众多新特性

从系统信息可以看到,V5 Max采用了基于Android 4.4.4的nubia UI 2.6 V5版,具备一系列新特性,比如全新的单手模式、呼叫卡智能选择、NeoVision 4.0拍摄等等,在硬件性能提升的基础上,易用性,尤其是大屏优化也做得更好。

基本参数

5.5英寸1280×720像素/nubia UI 2.6 V5版/高通骁龙410四核/2GB/3100mAh/后置1300万像素/前置500万像素/153.5mm×77.2mm×9.7mm

■**参考价格:999**元(16GB)

初体验快评:

很明显,V5 Max就是冲着红米Note和酷派大神F2去的,3款机型都是刚上市或发布不久的中低端大屏4G手机,接下来必将面临一场厮杀。简单比较一下,如果抛开相差无几的硬件性能和各有所长的操作系统不说,V5 Max相比红米Note和酷派大神F2也还有一些优势,比如至少ROM比前者大了一倍,且支持双卡;电池容量比后者多出600mAh,市场竞争力不容小视。

与讲究设计的P系列、主打性价比的荣耀系列不同,华为Mate系列手机一直给人以巨屏跨界的“大块头”印象。可是作为该系列的第三作,型号命名却直接跳跃到Mate 7,与前两代产品拉开差距的意图明显,也预示着这将是一款变化极大的Mate手机,下面我们就来对它进行一番全面评测来探个究竟。

国产巨屏的华丽进化

华为Ascend Mate 7 手机评测(上)

手机扫描二维码
全彩内容随身读

全金属覆盖 感官触感双提升

背面三段式设计:我们收到的是琥珀金色高配版 Mate 7,必须承认金色和金属机身确实很搭,质感瞬间提升。背面是三段式拼接设计,出于金属材质手机必须考虑的信号问题,顶部与底部拼接部分采用了塑料材质,颜色和质感都与主体部分的金属背壳有所差异,金属壳的磨砂质感更为突出。

左下角的扬声器在左向横握手机时,刚好不会被手指挡住。别看面积不大,音量十足,也没有出现破音的情况。上方摄像头和指纹识别器上下排列,各不影响。摄像头于背面凸起约 1mm。

金属机身的细节:Mate 7 的金属覆盖率达到 95%,华为在细节上也将这一特点发挥得淋漓尽致。手机正面四周环绕了一圈较深的琥珀金色亮条,背面边缘部分则采用了倒角切边工艺制造渐变效果。连听筒的金属防尘网也是金色,通话时音质清晰,音量够大。

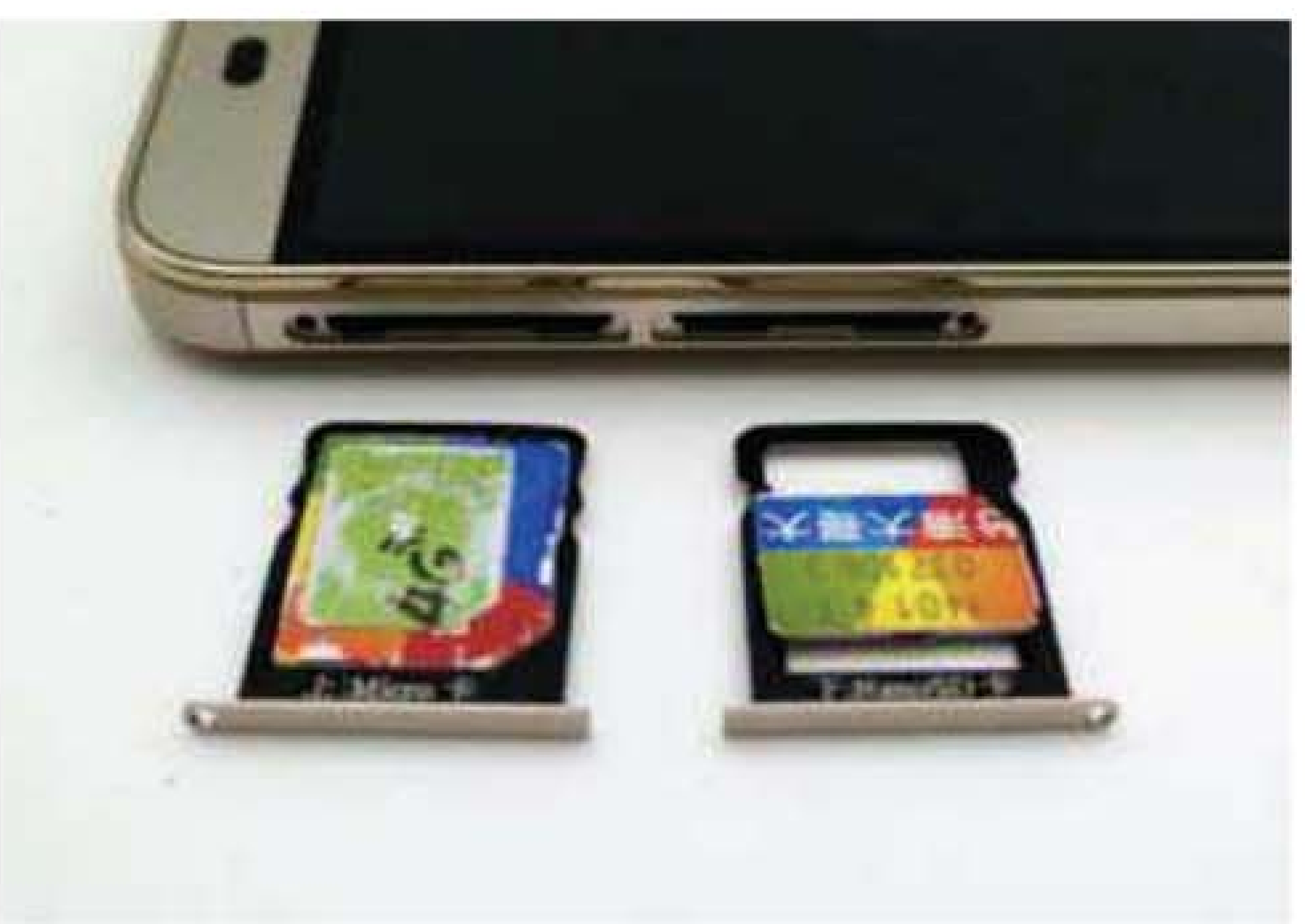
但机身背面和侧面的拼接存在轻微的凸起现象,虽然看不太出来,但是用手摸上去会感觉不是很平滑。耳机插口和USB 接口分设于顶部和底部。USB 接口不在底部正中而稍微偏左,处女座强迫症患者别看。

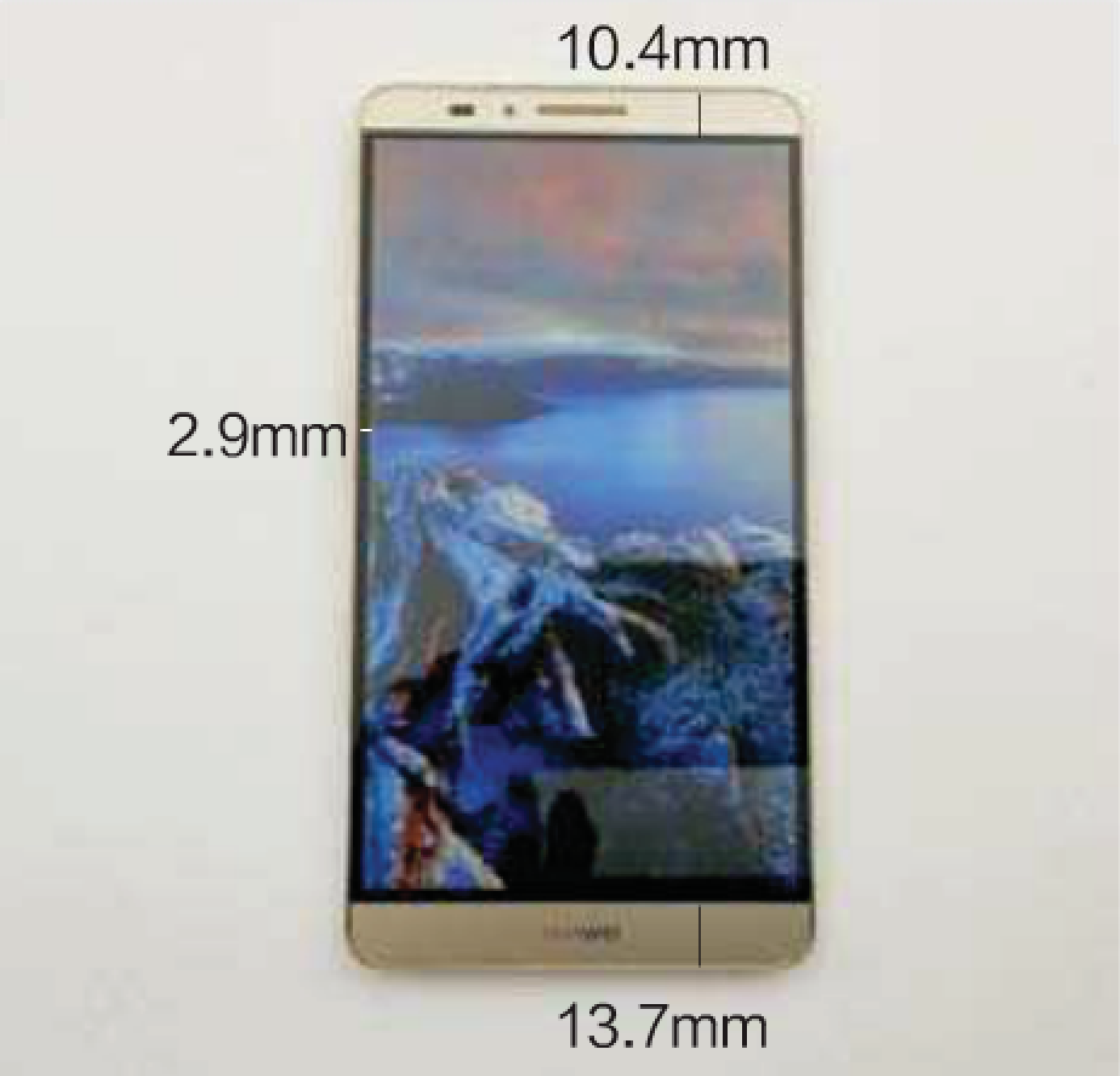
巨屏手机也能单手握持:虽然是一款 6 英寸的巨屏手机,但 Mate 7 仍在单手握持范围内,81mm 的宽度控制得当。在右手握持手机时,大拇指可刚好落到锁屏键上,食指也能轻易接触到背面的指纹识别器。同时背面还有轻微的弧度设计,握持手感其实还不错。

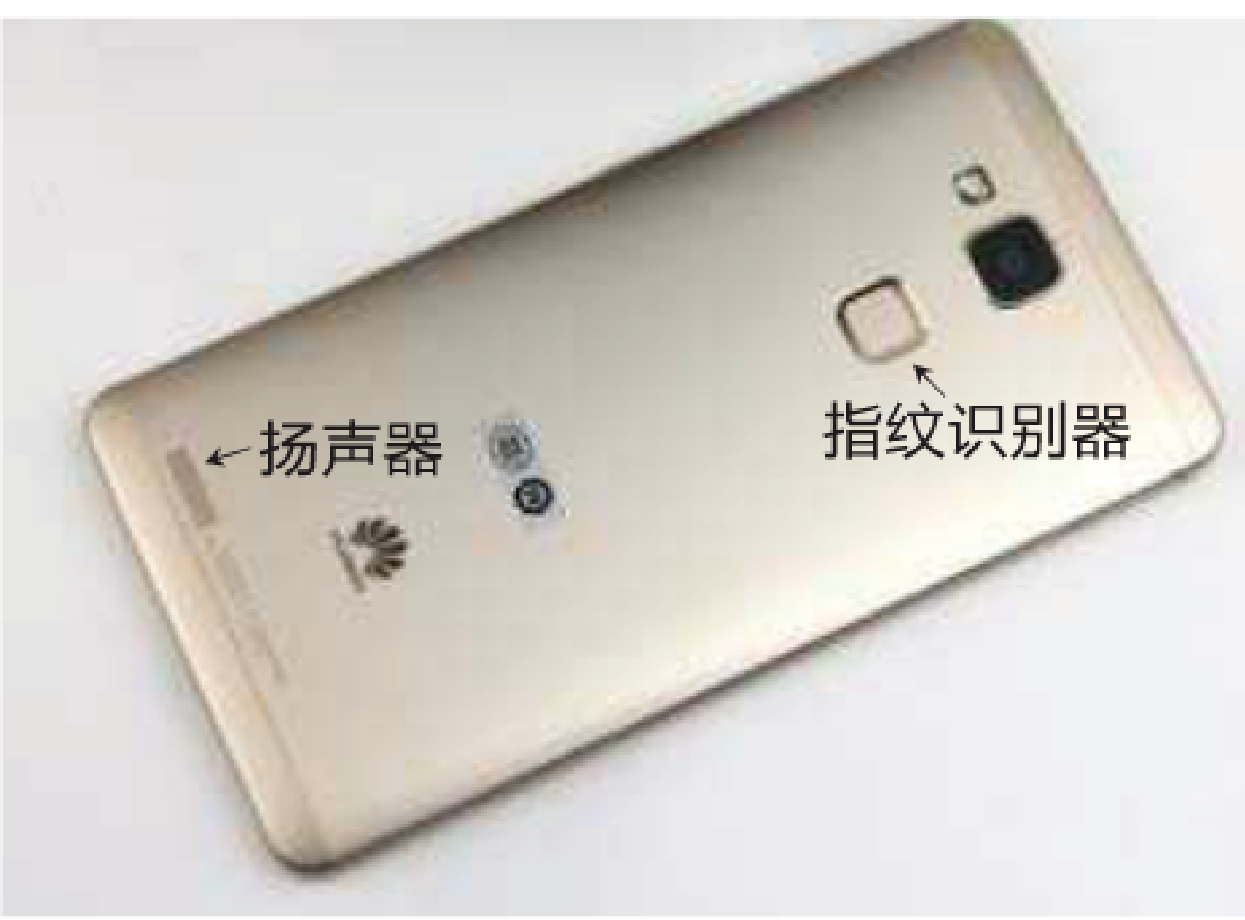
侧面的锁屏键和音量键也是金属材质,按压回馈力度控制较好,没有生硬感。不过,由于使用了全金属加上大屏幕,使得 Mate 7 的重量达到 185g,长时间携带和使用还是会有点负担的。

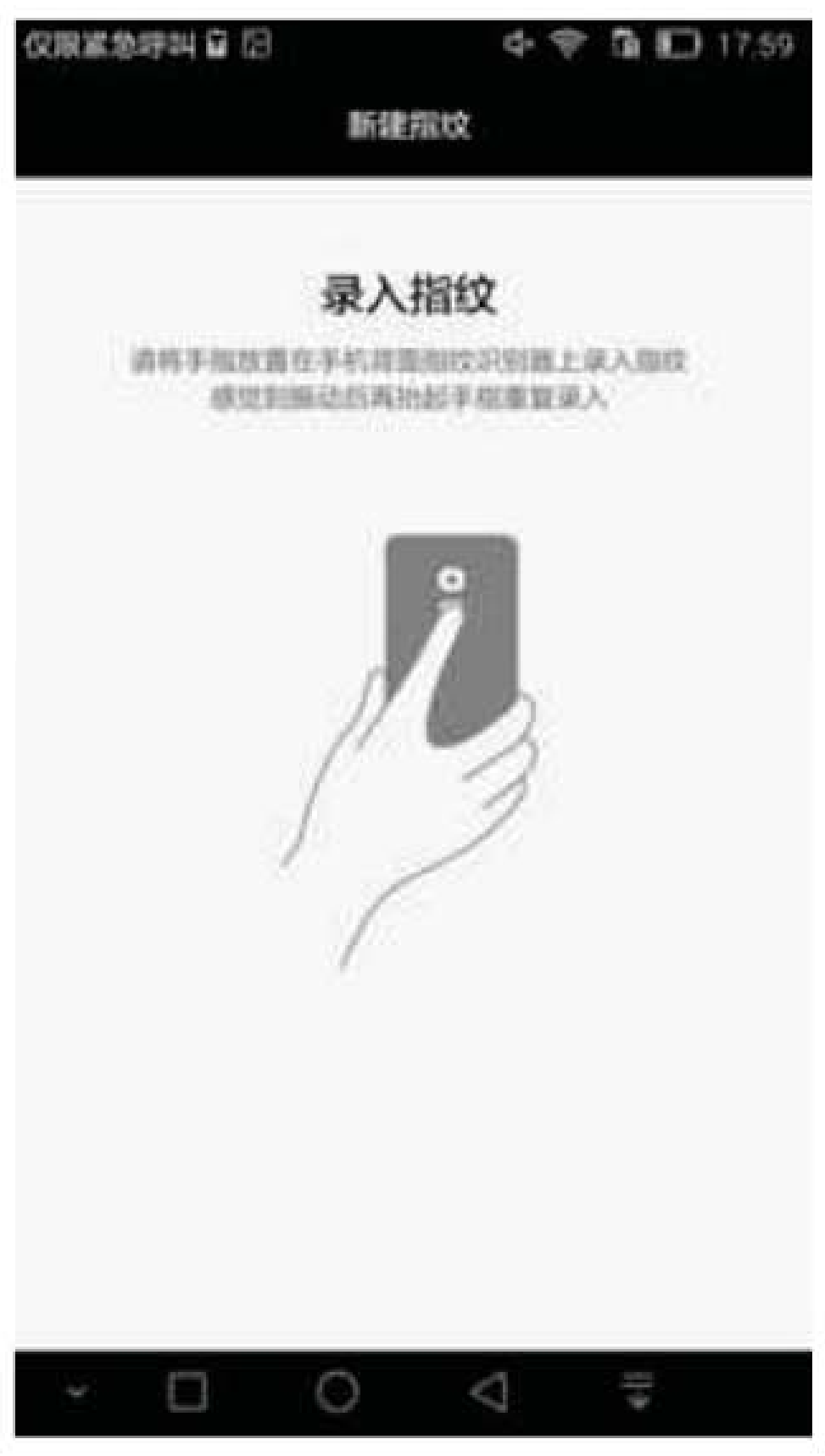
独特的二合一卡槽设计:Mate 7 为一体化机身,不能打开后盖,共有两个卡槽设置在机身左侧。上卡槽可插入 Micro SIM 卡,下卡槽则是 TF 卡和 Nano SIM 卡二合一设计,两者只能选择放入一个。用户必须在双卡和存储卡扩展之间做个选择。

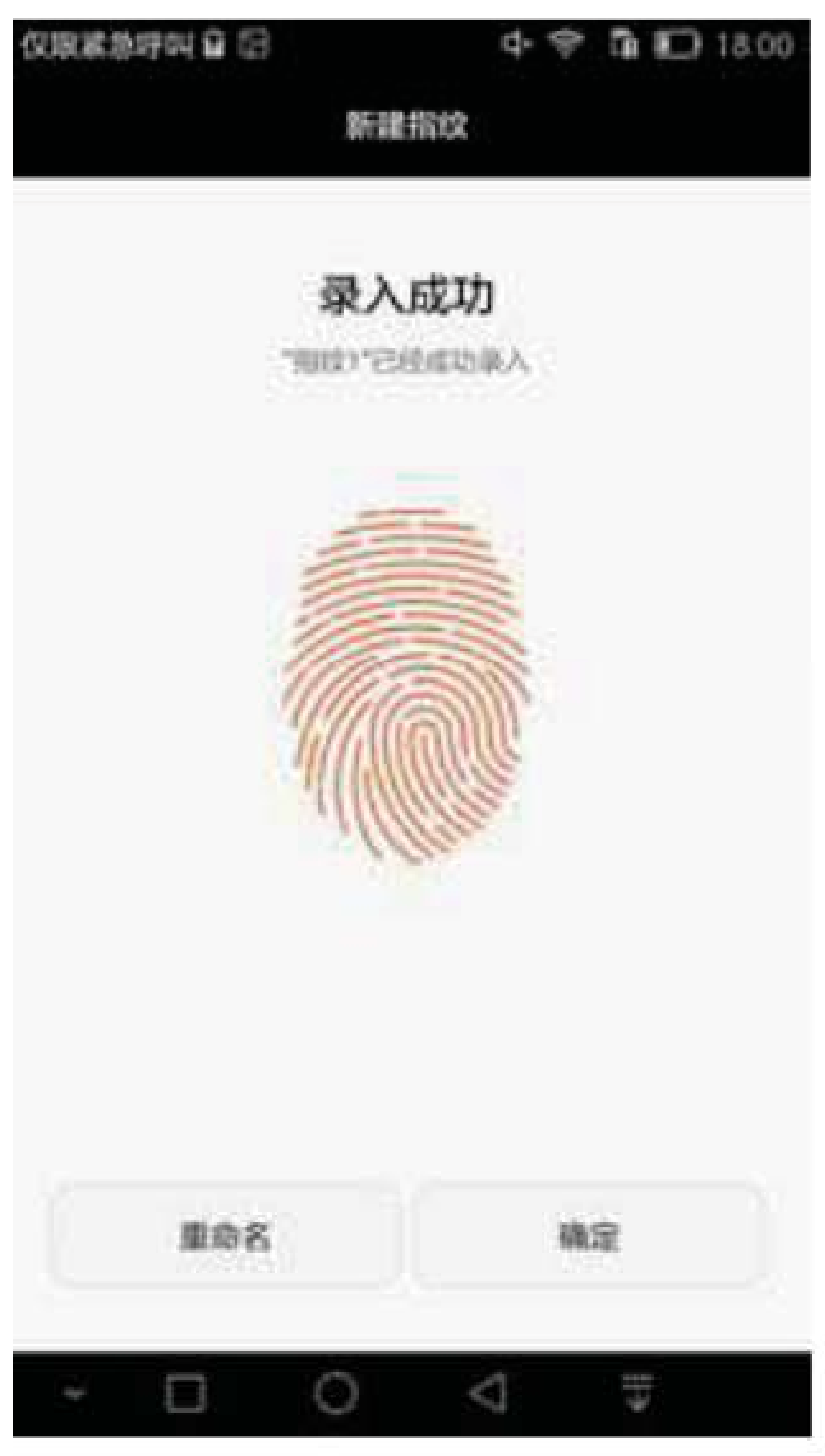
任一卡槽都支持 4G 网络,当插入双卡时,可选择其中一个为主 4G/3G 卡,另一个则只能使用 2G 网络。

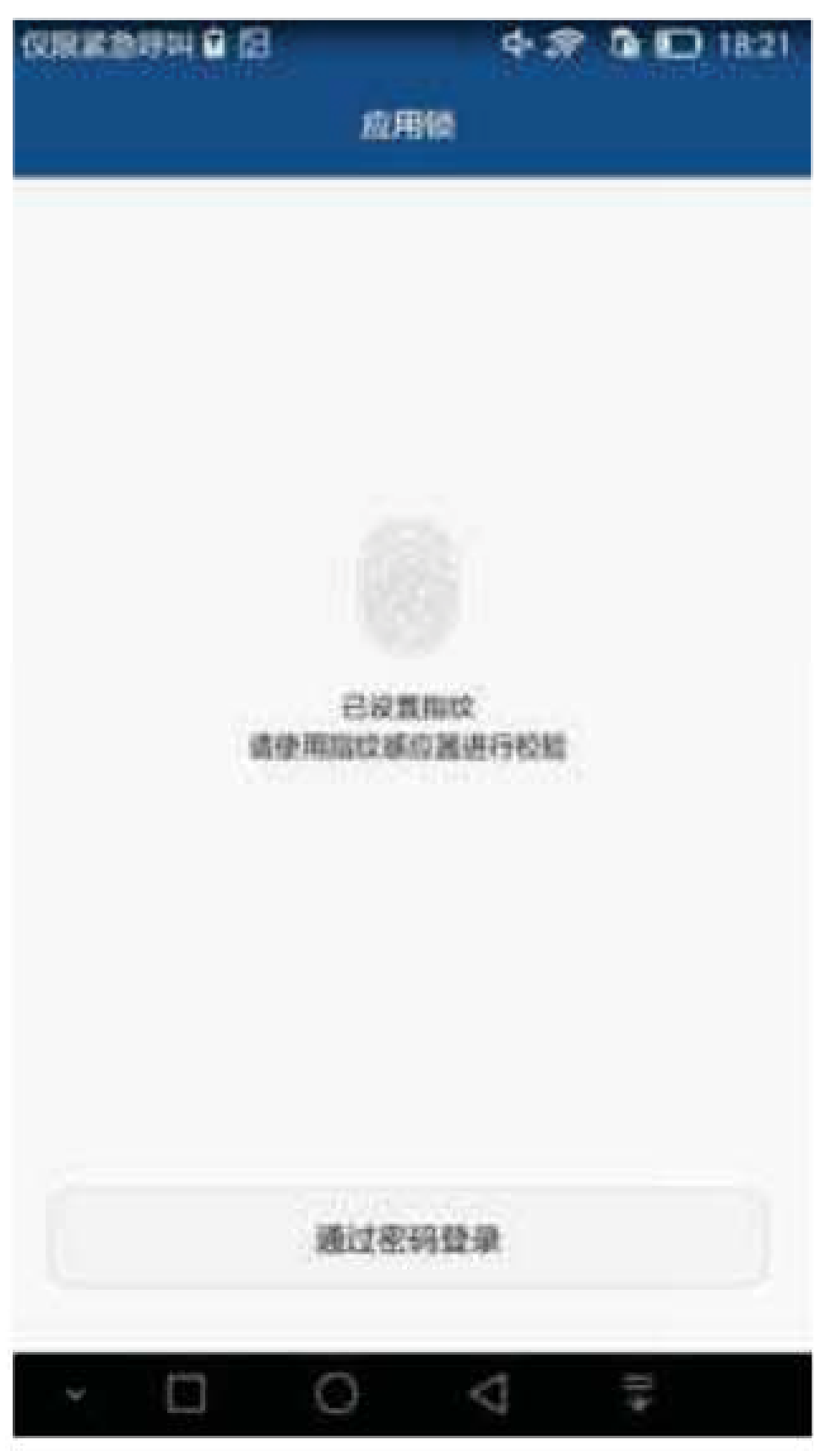







新建指纹
录入指纹


新建指纹
录入成功
“指纹1”已经成功录入
重命名　确定


应用锁
已设置指纹
请使用指纹感应器进行校验
通过密码登录

本期评分 86

> 如今手机市场早已过了一招鲜吃遍天的时代,仅仅靠大屏噱头是无法长久的。华为早就看到这一点,因此,Mate 7 不仅仅是屏大,还有出色的外观、体验更加成熟的EMUI3.0系统以及操控性良好的指纹识别功能,这些都让我们对这款产品感到满意。
>
> @电脑报陈小豆

优点

全金属机身提升质感,磨砂触感体验较好;
按键和指纹识别器位置设计巧,单手握持操作方便,指纹识别反应灵敏,安全性提高;
高屏占比和超窄边框,视觉及握持体验都更好;
屏幕效果较好,亮度高。

缺点

背面拼接处处理不够平滑;
机身重量偏大;
二合一卡槽设计功能受限。

基本参数

6英寸1920 × 1080像素/157mm × 81mm × 7.9mm/185g/Android 4.4/麒麟925八核1.8 GHz+1.3 GHz/4100mAh/前置500万像素/后置1300万像素

■**参考价格:**

2999 元(标配版 2GB/16GB)

3699 元(高配版 3GB/32GB)

超高屏占比的视觉冲击

Mate 7 的机身三围控制如此好,离不开超窄边框和高屏占比(83%)的贡献,再加上较好的黑屏一体化的息屏美学效果,几乎让人忽略了边框的存在,带来很强的视觉冲击感。

这块 6 英寸屏幕搭配了 1080P 分辨率,由 JDI 出品,对比度达到 1500:1,亮度也有较好表现,在摄影棚的高强度光线下,仍然能看清楚,色彩还原更偏向暖色调。368PPI 的像素密度也足以支撑字体的细腻显示了。

指纹识别感受:快!

Mate 7 采用了和 iPhone 一样的按压式指纹识别方式,但是 iPhone5s/6 都需要先点亮屏幕再通过按压指纹解锁,而 Mate 7 在息屏状态下也能使用,几乎就在一眨眼间,解锁完成。如果屏幕已在点亮状态,解锁过程更快,辨识成功率也很高。使用时注意必须用手指中间主体部分轻轻按压识别区。

使用指纹解锁功能需要先在设置中录入指纹,将手指放在识别区域轻按 5 次,确保手指整个指纹都被全部录入,录入成功手机就会震动一下来提示。最多能存储 5 个手指的指纹数据。

除了解锁之外,系统自带的保密柜、应用锁(手机管家中的功能)和华为账号也可以使用指纹锁。比如,启用手机 QQ 应用锁,每次解锁手机之后,都要通过指纹识别才能打开 QQ。保密柜是给手机中的文档、照片加把指纹锁。

注:系统、性能及拍照综合体验将在下期呈现,敬请关注

责编:陈小豆　**组版:**况中银　**责校:**杨志刚
日期:2014.11.3　**投稿邮箱:**pcw_mobile@vip.sina.com

旧手机当废品卖？不如以旧换新！

券
3000
券
1800
¥1000
¥900
¥700
¥200

“哟，小丽呀，又换新手机啦？你那iPhone5s还没买几天嘛。”“是啊，男朋友送的iPhone6，5s便宜卖给你吧。”“……”手机换代加快，大家换手机比明星们换男/女友的速度还快。可旧手机如何处理呢？虽然有诸如58同城这类“神奇的网站”做二手交易，但不仅需要时间成本还有一定风险。其实现在提供以旧换新服务的平台越来越多，本文就将进行详细比较，给你最合适的二手交易建议。

专业回收商与电商平台合作

京东　1 号店

推荐指数：★★★★

爱回收是国内首家竞价回收平台，京东和 1 号店的以旧换新服务都选择了与它合作，由电商提供网络平台，给予支付及换新机的便利，而回收业务则由爱回收全权负责。

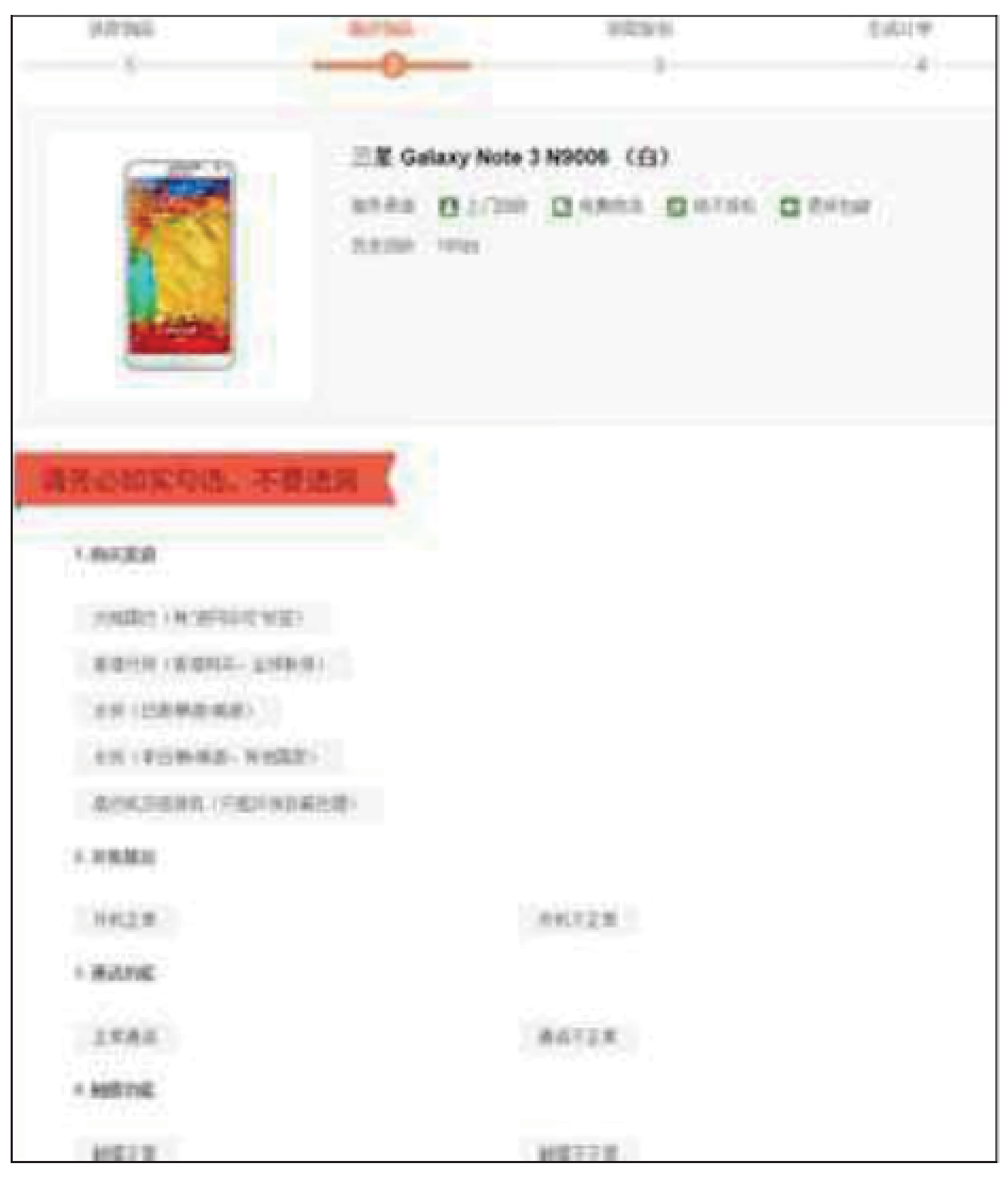
京东爱回收平台仅回收手机，1 号店除回收手机外，还支持笔记本电脑和平板电脑的回收。两个站点的回收流程都是一样的，登录账号，在页面上通过搜索找到自己要出售的二手手机型号，然后根据手机实际情况在页面的相应成色选项中进行勾选，包括新旧程度、拆修情况、屏幕情况、功能性问题等。

系统会根据这些信息自动给出初步估价，认同该估价提交订单，爱回收的工作人员便会与你联系。北京及上海地区可上门当面检测并交易，确认与描述相符后，工作人员会当场打款到相应电商账户中。如果其觉得描述有出入将会重新出价，若谈不拢直接拒绝这次回收即可。

非北京和上海的用户通过顺丰快递送到指定地址，邮费到付。爱回收检测完毕将通过电话联系确认最终价格。如果放弃这次交易，爱回收会退回手机，并负责邮费。对于用户来说，并没有任何金钱损失。

关于出售二手所得，京东和 1 号店都采取了发放代金券的形式。京东方面支付相应金额的手机品类京券，可以在京东购买自营的手机及配件商品。1 号店支付 3C 产品抵扣券，适用于 1 号店手机、平板、笔记本线产品的任何商品。3 个月内在 1 号店购买过手机线产品的用户还可以选择 1 号店账户返利（较抵扣券额度低），所有产品均可使用。

由于 1 号店与京东都是与爱回收合作，所以两者回收价格其实差不多，我们用手中的一台三星 Note3 N9006 白色版进行了测试，京东得出的估价为 1640 元，1 号店估价为 1629 元，仅仅相差 11 元。究竟在哪个平台出售，其实更主要是看你打算在哪个平台购买商品。



根据手机真实情况进行选择

支付宝变现更给力 淘宝二手数码回收

淘宝二手

推荐指数：★★★★☆

在淘宝二手数码回收页面，搜索找到自己要卖的二手手机型号，根据手机的实际情况进行属性的选择确认，最后点击提交即可。这一流程与电商平台是一样的。

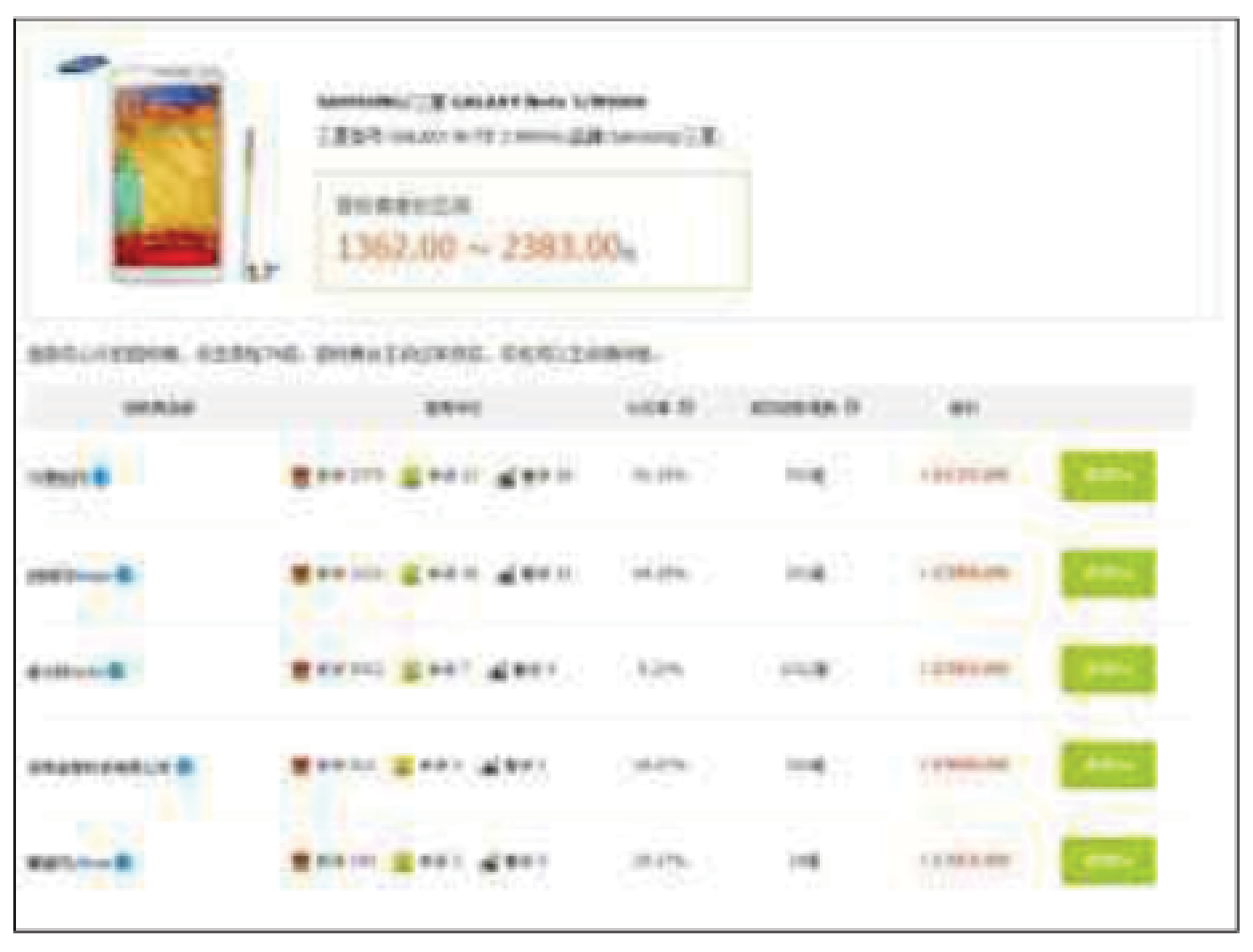
不同的是，淘宝二手平台给出的是一个报价区间，来自该平台上的手机回收商的报价，这时出价的商家就不再是爱回收一家了。他们的报价各不相同，仍然是那台三星 Note3，最高的报价达 2300 元，与最低报价价差近千元之多。

它的好处当然是用户可以有更多选择，但一次仍然只能选择一个商家交易。选择交易商家时不能仅仅看谁的出价最高，还应该综合考虑该商家的用户评价情况。

选择好合适的回收商之后点击“卖给他”，输入订单信息（主要是联系方式和真实地址）后，回收商会与你联系并请快递上门取货进行商品鉴定，在 24 小时内和你确认。如果产品与实际描述相符，便会直接将钱汇入支付宝中，交易成功。如果其认为不符，会要求重新定价，双方协商好最终价格后再确认交易。协商不成，送回手机，来回运费均由回收商家支付。

淘宝二手平台除了选择更广外，交易所得为现金，可以由你任意支配，不受任何限制，这是其最大优势。

通过网络渠道出售二手手机，最终回收价格依然是要经过双方的确认的，可能少不了会有一个讨价还价的过程，大家应该做好心理准备。而不论是在电商平台，还是淘宝二手平台，它们的好处就是可以帮你先筛选一道交易对象，提供更安全的二手交易。



淘宝二手平台商家的报价各不相同，需要认真鉴别

当面检测更放心
苏宁门店以旧换新

推荐指数：★★★

地址：北京、上海、南京等 20 城市苏宁门店

9 月中旬，苏宁宣布在北京、上海、广州、深圳、南京等 20 个城市的近 200 家苏宁门店开展手机以旧换新，由评测机构对旧机进行现场评估。评估流程方面，消费者填写个人信息及旧机购机时间等；工作人员录入机器信息以验证购买渠道和时间；确认机器的外观磨损状况；对旧机的基本功能进行检测，包括通话质量、程序运行、蓝牙工作是否正常等。

完成前述检测过程后，工作人员得出机器的初步估价，与用户进行确认，双方达成回收协议后，立即支付相应金额的抵用券。

苏宁门店以旧换新的好处是，整个检测过程用户可以亲眼见证，不用担心有拆机或更换零件的行为。但目前苏宁以旧换新支持的旧手机仅有 iPhone4/4s/iPhone5/5s（行货及港版）以及三星 S3/S4/S5/Note2/Note3 系列，机型少得多。抵用券仅三天内有效，且只能购买手机，附加条件太多。

回收价格方面，虽然苏宁宣称旧机折价高于平均标准，不过建议大家还是先在其他几个回收平台上估价比较一番。

TIPS>>

1.备份并清理手机上的数据，这一点在邮寄手机前务必要记得，确保隐私不外泄。

2.尽量把相关发票、保修卡、配件、包装盒找齐，在回收的时候往往价格更高。

3.确保商品描述与实际情况完全一致，防止描述不符导致手机出售价过低。

4.虽然回收商家承诺不拆机，但其鉴定过程可能无法看到，因此建议大家在手机关键部位贴上记号，以防止其擅自拆机和更换零件。

消费热点

分期付款买 iPhone 6 招行工行最划算

买 iPhone 6 不用卖肾啦？奇怪，怎么小编身边的朋友们最近都用上了 iPhone 6？更怪的是，这些“土豪”每个月那几天总来找小编骗吃骗喝，哇，原来是他们信用卡还款的日子到了，一问才知，他们都信用卡分期购了 iPhone 6！其实小编想说，请赐我一张高额度信用卡吧……

小编经过一番仔细研究发现，招商银行和工商银行分 12 期购买 iPhone 6 最划算！前提是通过招行或工行专用通道进入苹果官方网站办理分期购买。招商银行为 http://store.apple.com/cn_cmb；工商银行为 http://store.apple.com/cn_icbc。

工行信用卡可办理 3、6、9、12、18、24 期分期，12 期及以下分期都可免利息和手续费，即没有任何多余费用。18 期分期则有手续费 4.86%，24 期手续费 6.55%。招行信用卡可办理 1、3、6、12、18、24 期分期，12 期及以下分期也可免利息和手续费，18 期分期则有手续费 6.5%，24 期手续费 8.5%。

以 5288 元的 16GB 版 iPhone 6 为例，不论是招行或工行，12 期分期每月支付约 441 元，的确比一次性全额支付的压力小不少。如小编一样持家有道者，当然不愿意支付额外的手续费了，招行的 24 期手续费最高约 660 元，可不是一笔小费用。

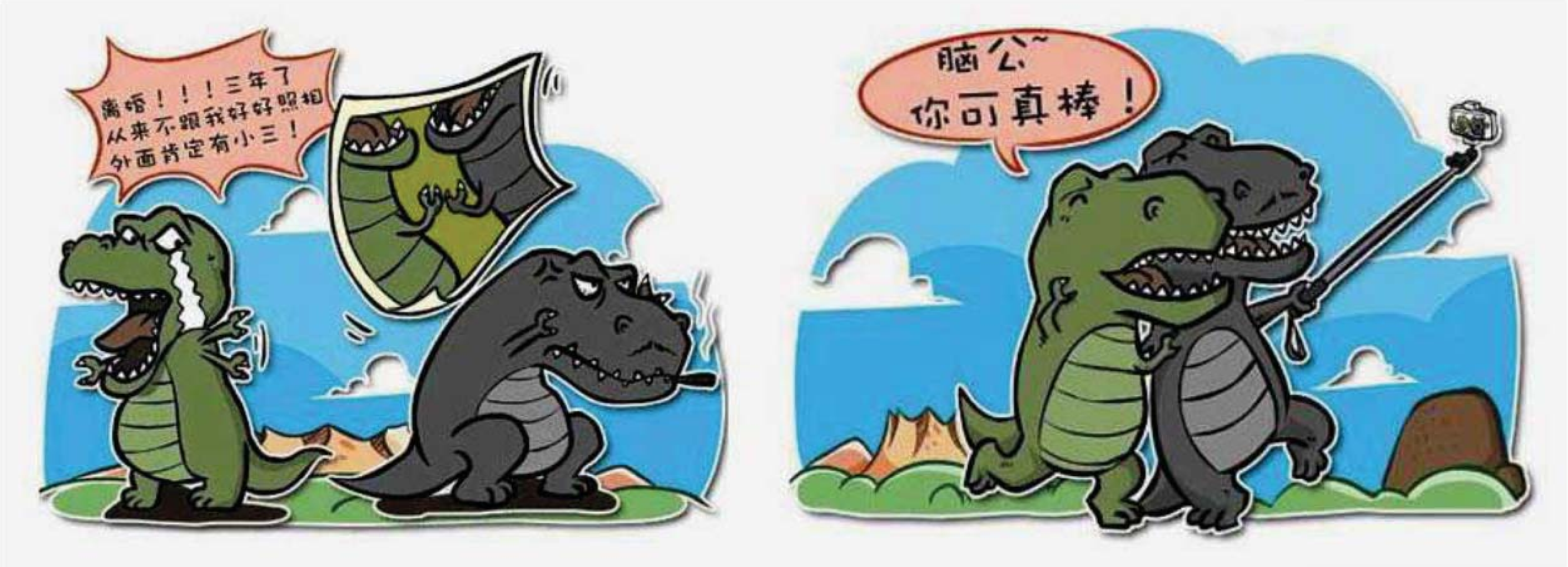
但苹果官方商城等待到货的时间最长近一个月。等不及就只有在线下购买现货，这时使用信用卡分期免不了手续费。大部分银行的手续费率在每期 0.6%~0.7%，折算的年利率一般都在 8%左右，超过 1 年期的贷款基准利率！而且大多数银行规定如果提前还款，手续费也必须全额还清，即便选择退货，也必须交纳手续费。

信用卡分期看似美丽，但本来每个月的还款额就不低，再加上这手续费用，“压力山大”啊！小编还是安心用千元 Android 机吧，朋友们都说很合我的气质……

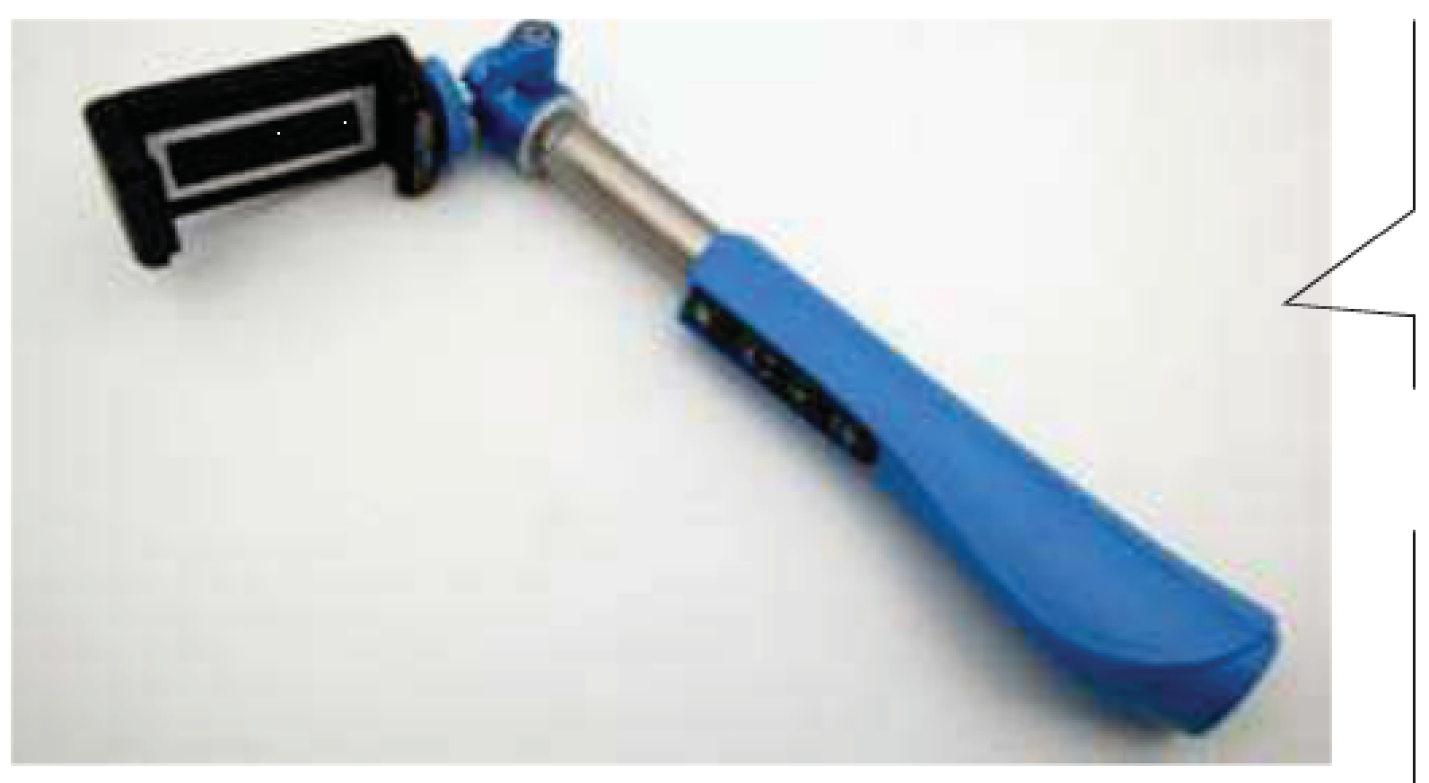
淘宝淘宝　你在哪儿? 我在淘宝! 你在干吗? 我在淘宝! 整天上淘宝,你真的知道怎么在淘宝里真正淘到宝吗? 快来淘宝淘宝! 这里有数码、外设、手机周边产品资深卖家的特惠推荐、达人买家真人晒单。不是好东西,你敢推荐吗? 淘宝买家、卖家们,有胆就来 show!

本期淘宝店铺:徙居
卖家力荐:蓝牙自拍杆
独家特惠价:88 元(报暗号:电脑报)
小豆推荐指数:★★★★

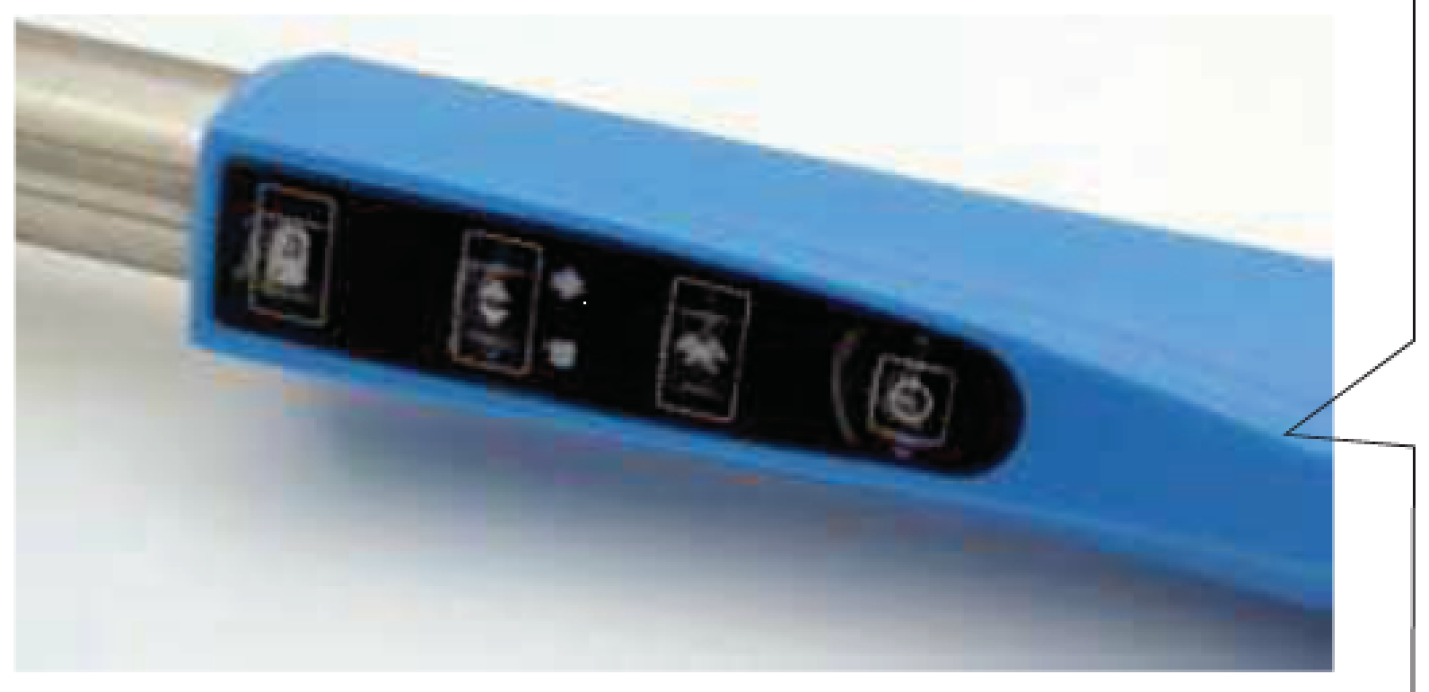
有了蓝牙自拍杆再也不怕手短了


离婚!!!三年了
从来不跟我好好照相
外面肯定有小三!
脑公~
你可真棒!

自拍,已经成为了全人类茶余饭后、闲暇时光、旅游聚会、刷微博朋友圈必备技能。你还在用甜美的45° 角仰望天空吗? 你恨自拍显脸大吗?你在小伙伴们自拍的时候被挤出过镜头吗?在这个看脸的世界,不搞点创新那是完全不行的,今天就来看看一款号称自拍神器的产品。



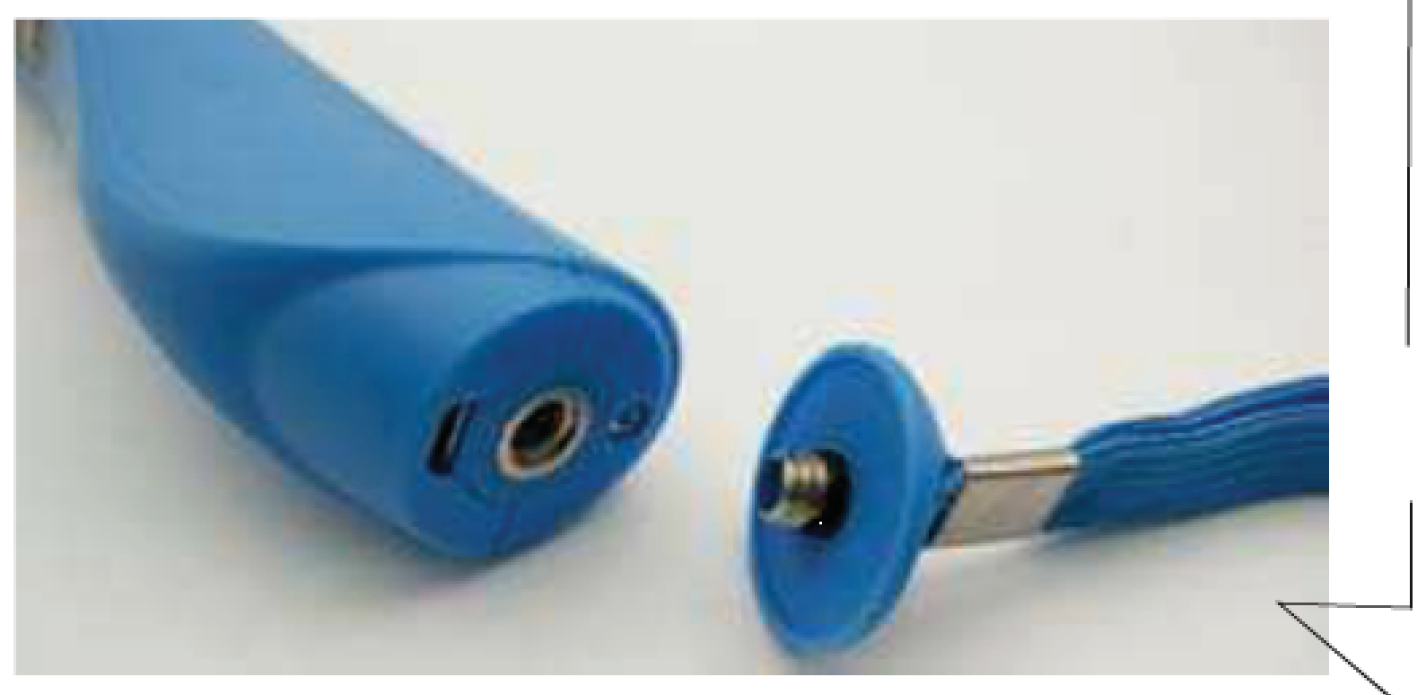
淘宝奇物天天有,这个棒状物体是什么? 原来是一个自拍杆,而它的特别之处不仅在于能屈能伸,还有蓝牙遥控,妈妈再也不用担心我的小短手了!



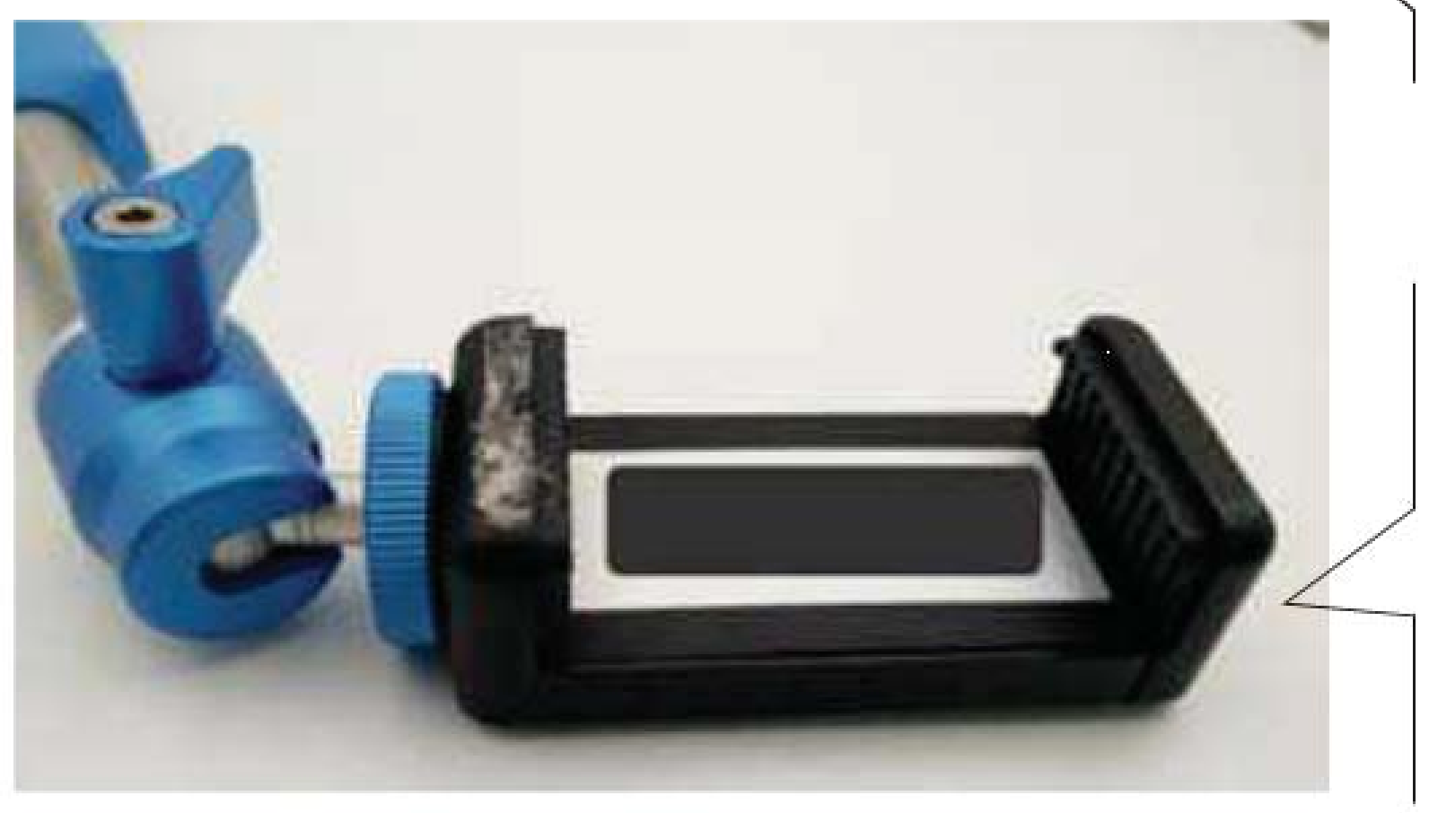
先来看看手柄,从上到下分布拍照键、系统切换键、蓝牙键、开关键。蓝牙与手机配对之后它就变成了一个遥控拍照器,支持 iOS 与 Android 双系统。整个握柄也遵循着人体工学设计,握持舒适。

这几个按键是怎么工作的呢?

按下电源键→等待蓝牙指示灯亮起(等待时间大约 2 分钟)→打开手机蓝牙,扫描配对连接自拍杆→系统指示灯亮起,配对成功(同时切换到相应的手机系统)→开启手机相机,按下自拍杆上的拍照键拍下照片。通过测试,我手上的 iPhone 5s、OPPO N1 mini 都能正常遥控拍摄。



底部可以拧开,充电口就藏在这里,旁边还有一个接口可以连接三脚架,扩展用途。



顶部安装手机的部分由一个迷你小云台和手机夹组成,云台虽小,但操作灵活,可以垂直 90° 和水平 360° 旋转,旁边的锁紧装置确保旋转至任何角度都相当稳定。正拍、反拍、上拍、下拍都可以。

下面就是自拍秀环节啦!

不管是单人还是多人自拍,都能拍出有意思的角度

试用心得:

1.手机夹具有很强的伸缩性,5.5 英寸的手机也能稳稳夹住。

2.还是 iPhone 更好用,Android 手机偶尔会出现蓝牙连接不稳定的问题。

3.拍摄的时候要注意角度,不要让自拍杆入镜了。

4.在室内玩的时候要小心,特别是完全伸长以后,打烂花瓶、吊灯什么的就不好了。

5.自拍要出好画质还是更仰赖手机的前置摄像头质量。

6.特别适合朋友聚会、旅游时使用,自拍不求人。以后看到有人在聚餐时冷不丁伸出来可别被吓到哟。

7.用它自拍还需要忍受旁人异样的眼光,不过这东西在国外可是早就火起来了哟!

8.由于是金属材质,对于妹子来说,一直举着自拍还是挺费力的,最好能有男士在旁哦(光棍节快到了,祝大家早日脱单)!

小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品。本着人人为我,我为人人的精神,小豆和一些好心的淘宝卖家商量好了,在他们店里购物只要报出暗号“电脑报手机达人”七个大字,就可以获得一定程度的优惠哟,心动就赶紧行动吧!

参考价格
169元

可读取 U 盘的 WiFi 共享移动电源

这是一款移动电源,具有 10400mAh 容量,但,又不只是移动电源。它还可连接 U 盘、移动硬盘,你的手机、平板电脑通过它便可随时随地读取其中的任何数据。

在该移动电源侧面设有一个 WiFi 开关,开启后,手机等设备可通过 WiFi 连接它发出的热点,然后通过手机浏览器即可读取 U 盘上的数据,支持多部手机同时连接和读取,传输速率可达 300Mbps,查看文件、照片、电影皆可。旅途、聚会、出差、工作中,随身带上这样一个移动电源,你和你的小伙伴们就能通过各自的手机方便地查看需要的数据了。

参考价格
125元

WiFi 蓝牙音箱转换器

无线音箱现在真的很流行,但是动辄几千块钱的更换音箱费用真心不划算,更何况,家里本来还有一个老音箱呢,如何解决这种资源浪费也是一个问题。所以,看到这个 WiFi 蓝牙音箱转换器真心让人眼前一亮! 让家中的老音箱立刻升级到 WiFi 时代,并且保持高保真品质。

用法如下:将该转换器连接到家中局域网络,并且和家中的音箱连接好,就可以通过平板、智能手机等设备控制音箱,播放本地或者线上的音乐。iOS、Android 和 Windows Phone 的设备皆可使用,怒赞!

参考价格
60元

金属中框 +TPU 硅胶 iPhone 6 手机壳

新买的 iPhone6 你打算如何保护? 大概很多人都不愿将它包裹在密不透风的保护壳中,这样还让人怎么认出这是 iPhone6 呢? 可不上个套心里又始终觉得不安全,一般的透明硅胶套也不足以防止手机被“坐弯”。这可怎么办呢?

现在我们推荐的这款保护套将这个两全其美地解决了。它由两部分组成——金属中框和 TPU 透明硅胶套。金属中框带来足够坚固的保护,外加全身透明的硅胶套又不会影响手机的外观,同时又能带来全方位的保护!

参考价格
65元

可监测脂肪的计步器

如今我们正被各种智能穿戴设备包围,但如果你仅仅是想记录自己每天的步行情况,只要一个小巧的计步器就能办到。我们这里推荐的这款计步器,在普通计步器的基础上还增加了脂肪测试和卡路里测试,计步、距离、卡路里、脂肪测试,一机搞定。

输入自己的年龄、身高、体重等参数后,它即可对你进行脂肪扫描,得出你的体脂率。它具有男女选项,可以更准确区分个人体质和消耗卡路里。不管是正在努力练肌肉的健身人士,还是老人、小孩、办公室一族都非常适用。

本周热点

上周，微软移动官方博客正式宣布以Microsoft Lumia取代Nokia Lumia品牌，新的Lumia 设备将带有Microsoft标志。从1982年诺基亚推出自家第一部移动电话至今，已过去三十多个年头，而且许多人的第一部手机都是诺基亚，其最兴盛的时候风头甚至超过如今的iPhone。然而三十年河东，三十年河西，诺基亚的时代已经结束，虽然说到这里心里有点酸酸的，但我们仍然非常期待微软推出的首部Microsoft Lumia手机，它能否逆袭？让我们拭目以待。

光棍节变购物节 电商促销活动多

很快就是“双十一”了，在这个购物狂欢节，各种促销活动纷纷袭来，让消费者欲罢不能，尤其国产手机品牌，充分利用这一热点卖力推销，借东风省钱省力让新品上位，所以近两周各种发布会接踵而至。反观洋大牌们，新旗舰该上的都上了，不愿卷入是非之争，高挂免战牌。如果最近有购机计划，可要提前关注，我们也将持续关注“双十一”活动，为大家带来最新的资讯。

国货扎堆上市 千元成为主战场

眼下，魅族和小米的大战一点没有偃旗息鼓的意思，在这个双十一，魅族高调发布 MX4 银翼版，于双十一在天猫商城开启促销，最关键的是不仅有 1 万台银翼版 MX4，还有 1 万台金色版 MX4，普通版 MX4 和 MX3 各 10 万台以上现货供应，下单即发，黄牛党真的要哭了。加入这场竞争的还有老罗的锤子手机 T1，宣布全线降价，3G 版 16GB 机型由原来 3000 元降至 1980 元，32GB 机型由 3150 元降至 2080 元，4G 版 32GB 机型由 3500 元降至 2480 元，“情怀”终向现实低头，有点悲壮，幸好对老用户有补偿计划。

说到新品，必须提到华为，下半年表现不俗，一个月时间，巨屏机 Mate7 销量超过 100 万台，采用全金属机身、厚度仅有 7.6mm 的 G7 也已接受预约，将于 11 月 3 日正式开售，目前只有移动 4G 版可选，价格 1999 元。同时发售的还有荣耀畅玩 4X，不仅双卡双待，还是真正意义上的全网通，作为一款 5.5 英寸 64 位四核手机，卖 1299 元不算贵，而电信 4G 版更是只要 999 元。老对手中兴也不甘示弱，两款千元双 4G 旗舰 V5 Max 和 V5S 接踵而至，它们都是红牛 V5 的升级版本，继续主打千元极致拍照，同时支持 4G 全网通以及双卡双待，区别在屏幕，一个 5.5 英寸，一个 5 英寸，售价分别为 999 元和 799 元，性价比极高，但愿别玩饥饿营销。追求低价还可以考虑电信自有品牌手机小鲜，双 4G 仅售 699 元，拼了。

iPhone 6 开始退烧 三星吃老本

虽然外观被严重唱衰，但 iPhone 6 依然大卖，归结原因，苹果的生态模式才是核心竞争力。随着渠道供货逐渐稳定，行货价格也开始回归理性，相比之下，iPhone 6 不如屏幕更大的 iPhone 6 Plus 受欢迎，苹果官网商城发货时间从 2~3 周变为了 7~10 个工作日，行货最低 5500 元就能到手，而 iPhone 6 Plus 发货依然要 3~4 周，价格被炒到 6450 元起。可能很多人没有想到，这段时间 iPhone 5s 卖疯了，电商不断开展促销活动，让它的性价比陡增，在 1 号店公开版降至 4149 元。当然，也有很多人喜欢那经典的设计，而为了提升吸引力，联通甚至发布 APP，可以经过简单设置解锁 4G 网络。

三星方面，新旗舰 Galaxy Note 4 上市首月销量 450 万台，取得还算不错的成绩，不过它仍无法挽回三星利润下降的趋势，公开版最受宠，通吃联通移动 3G/4G，还是双卡双待，虽然售价稳稳地站在 5399 元，但送的赠品越来越多。Note 3 持续走低，4G 版 N9008S 在苏宁只要 3599 元。三星还新推入门级 Galaxy Core Max，配备 4.8 英寸 Super AMOLED 屏，拥有 1GB 运行内存，支持联通移动 4G 网络并具备双卡双待，报价 1550 元，竞争力一般，卖的是个名气。

HTC 方面，首次搭载八核 64 位处理器的 Desire 820 已经到货，市场观望气氛比较浓厚，大家都等着降，不过短期希望不大，之所以定价 1999 元，就是刻意与售价 1499 元的 Desire 816t 保持距离，前者速度更快，内存更大，前置摄像头像素更高，而且外观更时尚。

新货上架

联想 S90

高通骁龙 410 四核 / 支持 4G/ 双卡双待 /5 英寸 /1280 × 720/1GB RAM/16GB ROM/ 后置 1300 万像素摄像头 / 前置 800 万像素摄像头 /2300mAh/129g/146mm × 71.7mm × 6.9mm

售价:1999 元

第一眼看到联想 S90，就感觉似曾相识，全金属一体式机身，外观与苹果新机 iPhone 6 极为相似，背面仅仅少了条分割天线和 LOGO 而已。对于这种拿来主义，我们倒是不反感，通过表面的模仿学到精髓，在借鉴的过程中发展自己，不失为一种策略。没有凸起的摄像头，机身整体感更好，外壳由整块铝合金制成，难怪说自己“比美更美”。双卡双待 +4G 已经不稀奇了，联想还是挺有自知之明的，避开跑分，宣扬自拍文化，寻找卖点支撑。对于买不起 iPhone 6，又想赶个时髦的“外貌协会”来说，联想 S90 是个不错的选择。如果内存能大点就更好了。

降价 TOP 5

TOP1:诺基亚 Lumia 630

理由:全网最低价

产品特色:高通骁龙 400、512MB RAM、4.5 英寸屏、500 万像素、WP8.1、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	599 元	14%

点评:不用置疑，正是因为采用了 WP8.1 系统，Lumia 630 才能成为这个价位的智能手机中，操控最流畅的。

TOP2:努比亚 Z5S

理由:独家活动

产品特色:高通 MSM8974 四核、3G 全网通、2GB RAM、5 英寸 1080P 屏、1300 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	200 元	1499 元	12%

点评:一如既往的高性价比，很难想象这个价位的手机能够配备这么清晰的屏幕，这么牛的摄像头，还支持 3G 全网通，换号不换机。

TOP3:LG G3

理由:独家销售

产品特色:骁龙 801 四核、支持 4G、3GB RAM、5.5 英寸 2K 屏、1300 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	300 元	3199 元	9%

点评:上市将近三个月，连死对头三星 Galaxy S5 都跌破 3500 元，加上华为 Mate 7 的横空出世，LG G3 也该降了。

TOP4:OPPO N1 mini(N5117)

理由:全网最低价，购机还赠 5 件套礼包

产品特色:高通 MSM8928 四核、2GB RAM、支持 4G、5 英寸 720P 屏、1300 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	2399 元	9%

点评:硬件的升级换代速度总是惊人，仅仅依靠摄像头，很难支撑高价，加之新款要发布，降价很适时。

TOP5:索尼 Z3(L55t)

理由:全网最低价

产品特色:高通 MSM8974AC 四核、支持 4G、3GB RAM、5.2 英寸 1080P 屏、2070 万像素、防水

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	4200 元	7%

点评:虽说是索尼有史以来推出的最出色旗舰机，但放在市场上就没有那么耀眼，缺少创新是关键，降价只为提升性价比。

改版机报价

只要你是改版机经销商，所销售的产品货源优秀、价格实惠，都可以和我们联系，加入《电脑报》读者优惠购机计划，联系方式:huangxlfb@gmail.com。

本期合作经销商:睿峰通讯

门店地址:重庆市渝中区临江门泰兴电脑城 2 楼 261 联系电话:023-63782453

型号	价格(元)	备注
HTC M7(one)	2050	美版
HTC M8	3150	国际版
Nexus 5(16GB)	2100	美版
LG G3(16GB)	3050	港版或台版
LG G2(32GB)	2050	美版，三网通用
苹果iPhone 5s(16GB)	3890	港行，支持全国联保
苹果iPhone 5(16GB)	2890	港行，支持全国联保
苹果iPhone 5s(16GB)	3080	日版，加卡贴完美使用 2G 网络

带上《电脑报》到合作经销商处购买手机的读者，均可获得 100 元现金折扣，未刊登的机型也参与优惠活动。

注:由于改版机情况特殊，本报仅提供合作经销商的报价、优惠活动及联系方式，不对所销售商品的货源、质量、售后等负责，请谨慎购买。

细节变化大

Color OS 2.0 正式版体验

@逐梦

自从今年3月以来，OPPO每周都会发布一个Color OS 2.0的公测版，经历了7个月的界面调整、BUG修复以及功能完善，终于在近期开始对旗下的Find以及N系列等机型推送了最新的Color OS 2.0正式版。从版本号来看，这次肯定会有“跨时代”变化，让我们实际体验一下吧。

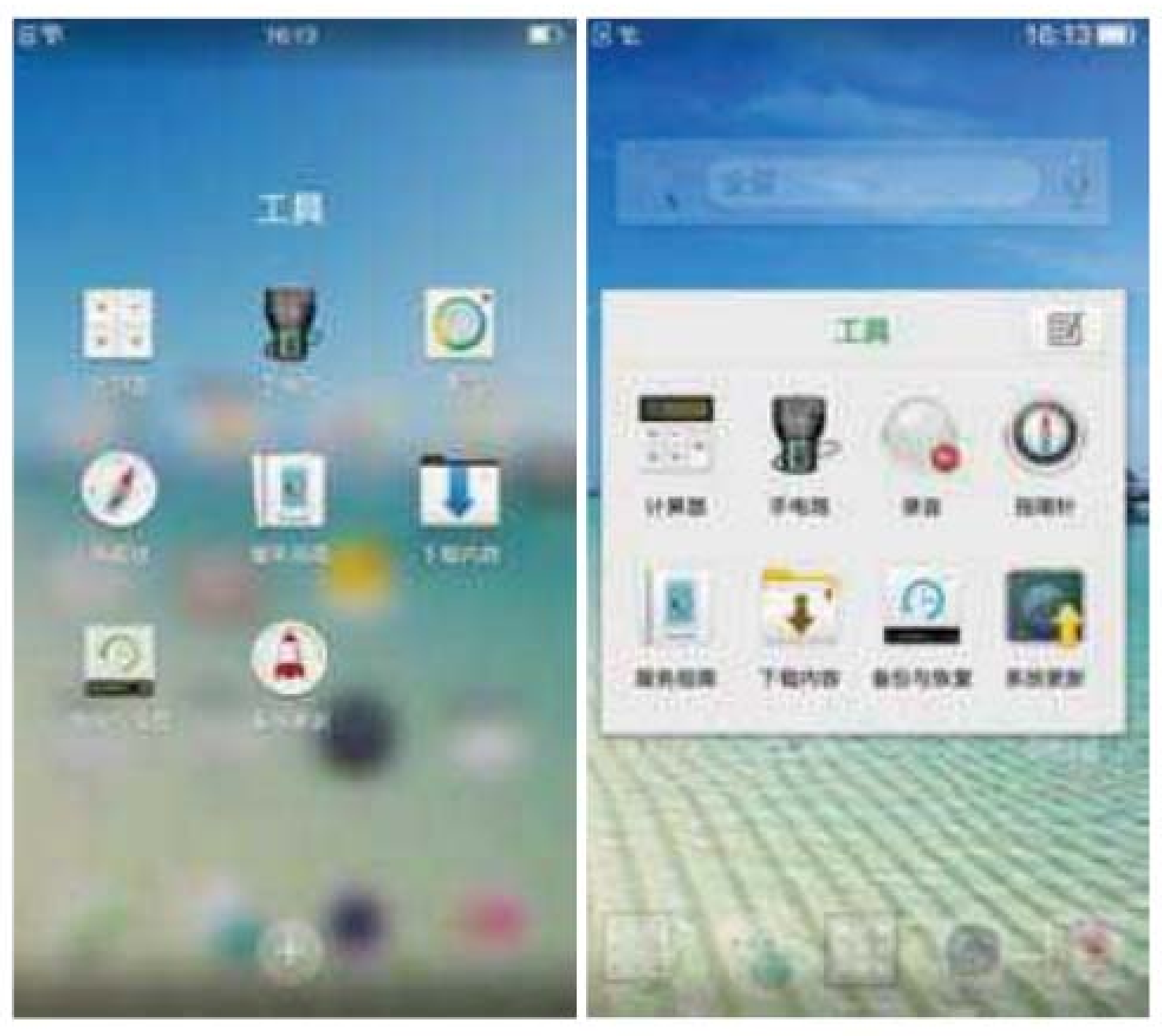
注意：本次更新将删除联系人、通话记录等数据，在更新前一定要做好备份，可以使用手机自带的备份工具进行备份，存储路径为“机身存储/backup”

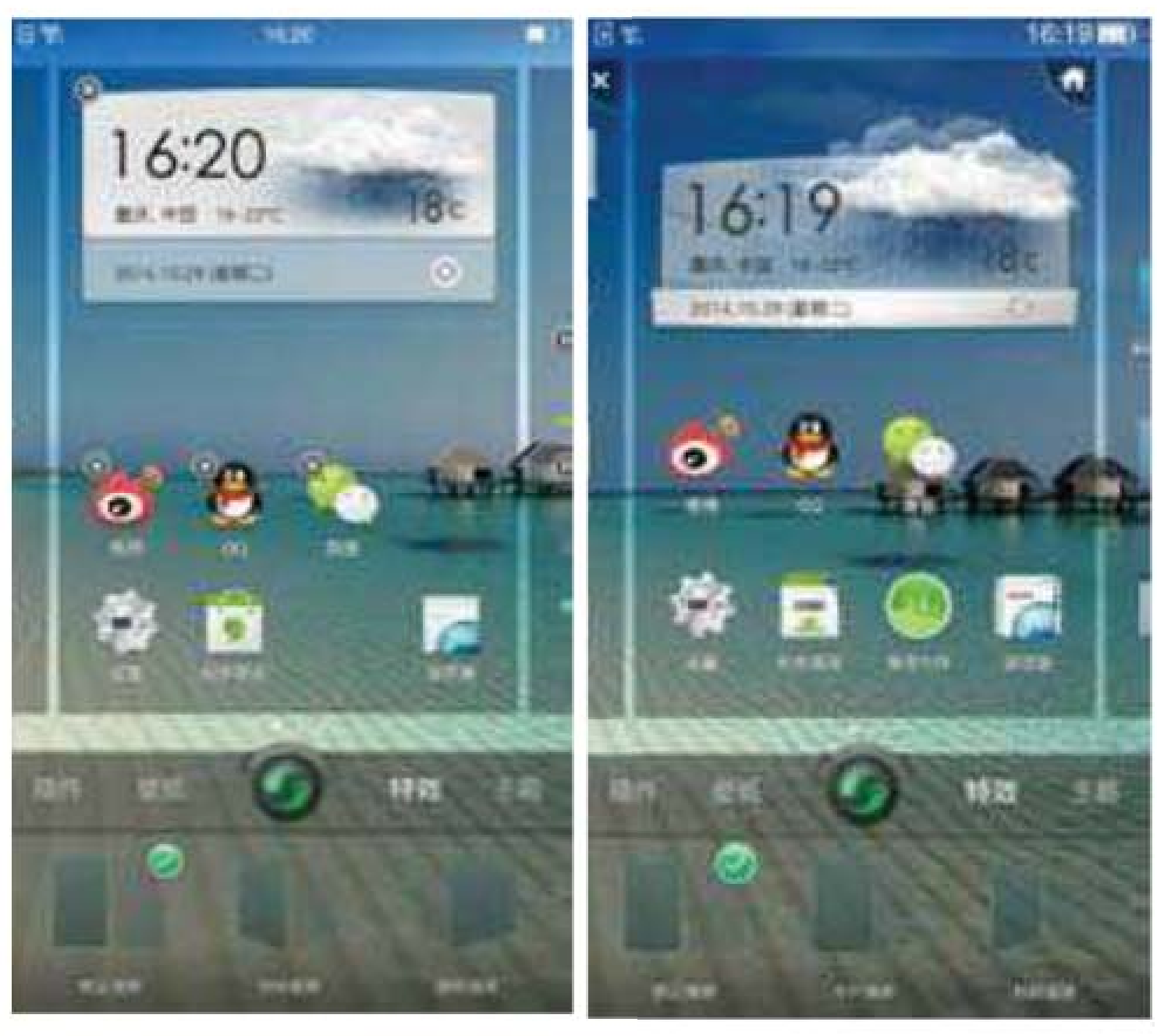
测试机型：OPPO find 7

单层桌面改变使用习惯

这次更新最大的变化就是将大家习惯的双层菜单改为了类似 iOS 系统的单层菜单，也许刚上手的时候会觉得不太习惯。不过你可以当作将所有的图标都放在了桌面上，而一些不常用的 APP 也会罗列出来，所以首先要将这些应用程序放在文件夹里，养成良好的分类存放习惯就不会有任何问题了。

此外，Color OS 2.0 的应用程序图标也有了一些变化，特别是一些系统自带应用（如软件商店、浏览器等）图标都更美观了，在简约的基础上体现出精致的细节设计，和整体风格保持一致性，并非只是像某些系统那样突兀地加上格式化的边框。


和旧版系统（右）相比，Color OS 2.0（左）的文件夹在展开之后背景会模糊处理，让用户将注意力放在应用程序上


新版系统（左）采用了灵动 2.0 动画效果，在移动 APP 时，所有图标都会轻轻抖动，而且新增了多款桌面滑动特效，美观度更高

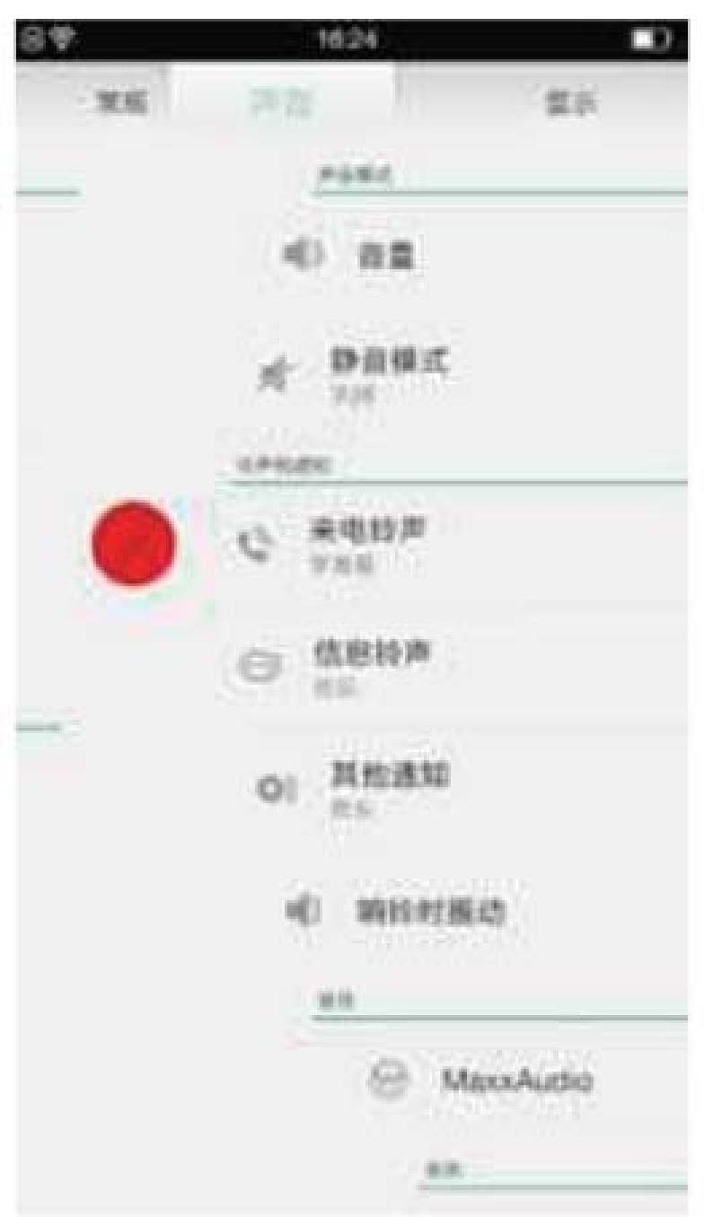
灵动2.0动画效果很棒

在 Color OS 2.0 中，加入了全新的灵动 2.0 动画效果，在实际使用中，可以发现许多比较“生硬”的地方都用动画效果替换了。比如移动 APP、界面切换、打开文件夹等，还有一个细节必须提到，就是在做任何操作的时候，动画效果的起点都会以手指为中心，比如打开文件夹就会从手指的位置开始展开，这样更符合心理预期的效果，可见设计师在这些细节部分想得很周全。

说到灵动，不只体现在界面的切换，在弹出窗口、点击功能按钮的时候都会有相应的效果，比如出现一个新的菜单，看起来并不是凭空出现，而是“跳”出来的，感觉“萌萌哒”。

功能变化小 使用更贴心

Color OS 2.0 在功能上并没有太大的变化，但我发现有很多细微的改进。比如在多任务管理界面，大家都知道向上滑动可以关闭 APP，在新版中，你可以向下滑动锁定某个 APP 让它常驻内存，不会被一键清理“误杀”；在自带的文件管理工具中，可以快速加密 / 解压带密码的压缩文件；天气中加入了 PM2.5 的数据，信息越来越全面；锁屏界面可快捷打开拨号、短信等应用；拨号盘加入了黄页号码，可快速搜索公众号码。而这些改进并不会有非常明显的变化，只是在使用的时候会觉得更舒服、更贴心。


在界面中拖放时，界面运动轨迹是以手指作为焦点（如图中黑点处），让操作更符合心理预期

结语

这次更新虽然从版本号上看是进入了 2.0 时代，但变化并没有想象的那么大，除了取消了二级菜单界面这一非常明显的变化，其他的改动都是在细节上，长时间使用之后，你会慢慢爱上灵动 2.0 的动画效果。就功能而言，持续 30 周每周一个公测版本的逐渐完善，用户向官方反馈了许多实际的体验，经过反复“敲打”之后，正式版并没有什么明显的问题，从许多细节之处都可以感受到厂商的确比较用心，非常值得肯定。

业界新闻

半价免单全来袭
AMD 天猫双 11 大促一触即发

快快扫描二维码，加入 AMD 天猫双 11 大促吧！

AMD
最强王者战
AMD天猫11·11狂欢大促
炉石传说
DOTA 2
逆战

作为一年一度众多消费者以及厂商最为关注的大日子，即将到来的天猫双 11 大促，可以说势必又将会掀起一场惊涛骇浪般的线上销售狂潮，在这场线上销售狂潮之中，受益最多的自然是被厂商们视作上帝的消费者。同样，国际知名芯片巨头 AMD，一贯秉承着要将最好、最优质、性价比最高的产品带给消费者之理念，作为历年天猫双 11 大促主力成员的 AMD，今年将再次全情投入其中，强势联合包括华硕，Think、联想、戴尔、惠普、三星、宏碁、东芝、清华同方在内的八大 OEM 厂商以及 12 家与 AMD 有着深入合作的 OEM 核心天猫旗舰店，将从 11 月 1 日起正式开展名为“最强王者战——AMD 天猫 11.11 狂欢大促”活动。届时，将有 20 款明星爆款整机产品参与，通过半价抢购、整点全免单、买产品送酷鼠（标）和晒单返天猫点券等形式全面回馈参加到 AMD 天猫双 11 大促的消费者。

虽然每年的双 11 只有一天，但是为了让更多的消费者体会到 AMD 给我们带来的大促热情和诚心诚意回馈消费者的决心，从 11 月 2 日起一直到 11 月 11 日，在双 11 大促到来的前十天里，AMD 联合八大 OEM 厂商以及 12 家核心天猫旗舰店，将会在每天上午的 11 点 11 分准时推出一款半价机型提供给消费者抢购。这些在每天 11 点 11 分放出的半价抢购机型覆盖了 THINK 天猫旗舰店、华硕天猫旗舰店、DELL 迈达锦泰专卖店、华硕乐卡仕专卖店、DELL 特易艾专卖店、THINK 苏创专卖店等多家知名 AMD 核心合作 OEM 电商，产品涉及华硕 K30“碉堡”台式机、Think E 系列笔记本、戴尔 M 系列笔记本等在内的多款知名 AMD 平台整机产品。要知道这些产品平日的价格都是在三四千元，而在 11 月 1 日至 10 日，只要您有实力够有运气，就可以用半价将它们搬回家。

让利已成浮云。免单才是王道！经过了十天的半价抢购洗礼，在今年的双 11 当天，AMD 更是为广大消费者祭出了免单大旗！从 2014 年 11 月 11 日 0:00 开始到之后的 1:00、11:00、12:00、13:00、19:00、20:00、21:00、22:00 以及 23:00 这些几乎覆盖双 11 全天的十个整点时段，在 AMD 天猫双 11 活动主站，AMD 将推出共计十款来自华硕、戴尔、三星、宏碁、联想等知名 OEM 品牌的优质整机产品进行整点疯狂抢免单活动，只要您手够快、够幸运，A10 台式机、APU 双卡交火笔记本，统统可以免费拿回家！而在劲爆的免单活动同时，凡在 AMD 天猫双 11 大促当天购买 20 款明星爆款整机任意产品的消费者，前 100 位还可以获得由 AMD 诚心赠送的高品质狼蛛鬼鲛游戏鼠标一个！从 11 月 12 日至 30 日，购买过 20 款 AMD 明星爆款整机的用户，只要参与 AMD 天猫双 11 大促主站的晒单活动，前 500 位也有机会得到来自 AMD 返赠的 100 点天猫点券。

AMD双11爆款产品
¥3799
¥3799
¥3749
¥3799
¥2749
¥3799
¥3799
¥3749

众所周知，AMD 可以说是目前最具有游戏基因的芯片级硬件厂商，在本次双 11 大促中，AMD 还联合戴尔、三星、华硕这些知名 OEM 厂商，以当下最为火爆的三款网络游戏《逆战》《炉石传说》和《DOTA2》为背景，强势打造了包括华硕 K30BF DOTA2 世界冠军典藏战机、戴尔灵越 M5445D 逆战中国枪王笔记本以及三星 NP905S3G 炉石传说竞技场指定战机在内的三款热门网游主题优质整机进行强势促销。在双 11 当天，这三款火爆网游定制整机，都将会以最高低于平时售价近千元的促销力度进行超值销售，这对于热爱这三款热门网游的忠实粉丝来说，绝对算是一个值得欢呼的好消息！

此外，AMD 在今年的双 11 大促中，还将准备一大批基于 AMD 优质硬件平台，由众多一线知名 OEM 厂商打造的高质量高性价比整机产品，他们会以双 11 惊爆价全面惠及广大消费者，这里面既有性能不俗的高端家用四核台式机，也有超强四核触控笔记本，同时也有 13 英寸超薄笔记本，甚至是价格只要 1×99 的终极性价比经典笔记本等，相信这些优质整机产品在双 11 大促到来之时，也能够带给不同消费者多元化的选择空间，同时在价格上 AMD 也将会以最大的优惠力度来诚心诚意回馈所有参加“最强王者战－AMD 天猫 11.11 狂欢大促”活动的消费者和玩家们。

还在等什么？双 11 近在眼前，AMD 诚邀您加入“最强王者战——AMD 天猫 11.11 狂欢大促“活动，快快登录 AMD 双 11 大促主站，选择自己心仪的 AMD 优质整机产品吧！

责编:黄益甲 **组版**:向海蓉 **责校**:曾灿
日期 :2014.11.3 **投稿邮箱** :pcw_mobile@vip.sina. com

本版内容投稿信箱:pcw_mobile@vip.sina.com,联系方式:新浪微博 @ 电脑报黄益甲

编者按:机友们注意了,本版将会刊登大家的玩机经验,如果你是高手,在手机 / 穿戴设备、智能家居应用、系统美化、刷机等方面有独特的玩法,欢迎踊跃投稿,稿费从优。

自己动手,让三星Note 3破“镜”重圆

@活在当下的彼岸

两个月前,笔者在使用Note 3拍照时,发现照片测光严重失真,大多过曝,毫无细节可言,与刚买时所拍照片的品质有天壤之别,起初以为是固件问题,但无论是重置系统还是改刷其他固件,问题依旧,遂判断为硬件问题。如果拿去保修,少则半月多则三月都无法见到我的爱机了,本着一颗爱折腾的心,还是自己动手吧!

拆机前的准备工作

笔者的问题是后摄像头测光故障,其实但凡与后摄像头有关的故障都可利用本文方案更换镜头。如镜头摔坏,或遇奸商调换镜头等。据网友曝料,相当一批 Note 3 水货的后摄像头在发货前都被奸商换成了 Note 2 的镜头,一旦用户将固件升级到 4.4 以上就会发生硬件不兼容现象,导致照相功能无法正常进行,此时只有更换镜头一途了。

万能的淘宝带给我们无限的可能,随便搜一下就能找到一大堆 Note 3 的后置摄像头,且价格仅在百元上下,选择一家销量、信誉都不错的就下单吧!

在网上购得的 Note 3 后摄像头更换套件已包含拆机所需的一切工具,梅花形螺丝刀及用于撬开后盖所需的塑料撬片,非常方便。

所需工具:后置摄像头一枚、梅花形螺丝刀、塑料撬片

购买时最好选择带有螺丝刀和撬片的镜头套装

一定要注意将拆下的螺丝集中保存,以免遗失

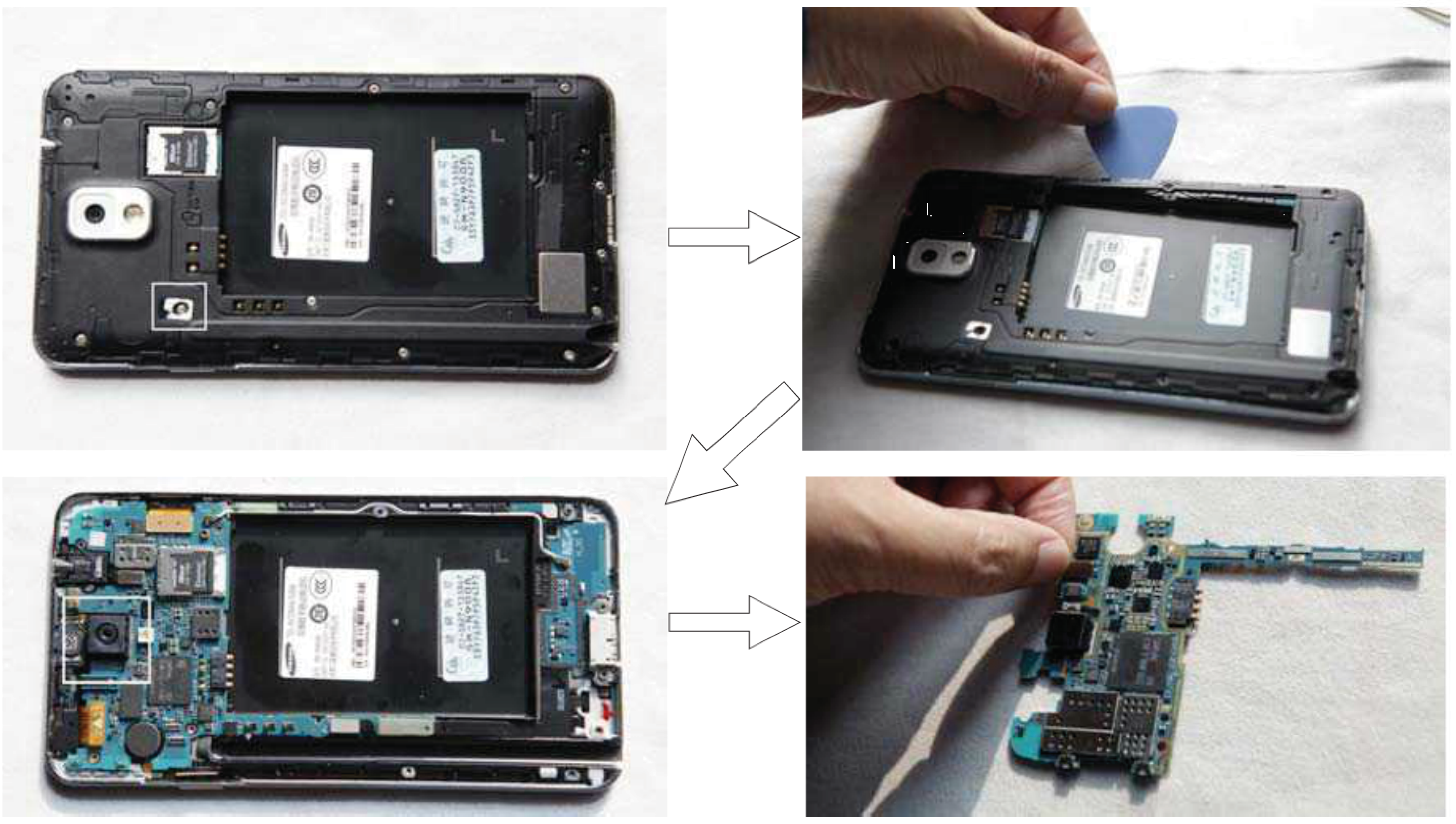
按步骤更换镜头

1.打开后盖,取出电池及 S Pen。若想更换镜头,必须取下这个塑料盖板。注意图中加框的螺丝上贴有保修封条,拆开将会导致官方保修失效。

2.拆下螺丝后,用撬片小心沿手机边缘撬动,使盖板与中框分离。注意千万不要用蛮力,如果实在感觉太紧,可以将 S Pen 插回,借助它微微向上撬,使黑色塑料盖板与中框之间露出缝隙,再用撬片小心撬开。

3.拆下盖板后,图中加框处即为后置摄像头。它被固定在主板上,若想拆下,必须先把主板拆下来。Note 3 的主板仅靠排线的卡口稳稳地固定在中框上,没有用到一颗螺丝,只要小心扳开 7 个排线卡口,就能拆下主板。

4.将主板翻过来,可以看到后摄像头的排线,拔下排线就能更换摄像头了!接下来按照刚才的操作反过来将主板、后盖装回去就可以了。



注意事项

1.动手前一定要考虑清楚,自行拆机需要一定的动手能力,而且会失去官方保修。

2.一定要注意将拆下的螺丝集中保存,以免遗失。

3.拆机过程要很小心,不要动用蛮力,以免损坏,注意不要丢失任何一个螺丝、原件。

4.拆与装是一个逆向过程,如果担心忘记步骤装不回去,可以尽量保证拆下来的每个元件按固定的顺序、方向摆放,并且可以拍照做下记录,在装的时候可以起到提醒的作用。

轻技巧 你可以在这里分享自己的玩机经验和技巧,不限平台及内容,只要是主流机型或者周边设备等相关内容都可以投稿。

OPPO Find 7拨号盘的“秘密”

@Outgoing:使用 OPPO Find 7 也有一段时间了,以前我只知道可以在拨号盘用 T9 拼音快速找到联系人,不过这只是最基本的应用了,经过长时间摸索,终于发现了几个“不为人知”的小技巧。

在拨号盘找到联系人后向右滑动就可以直接发短信,长按拨号盘任意数字则是快捷拨号。而在通话时,除了显示联系人头像,还能看到对方的天气情况,你只需要在通话设置中点击通话显示并选择“天气优先”即可(在联系人界面同样可以看到对方的天气,只需要打开电话本设置的天气信息更新即可,原理是根据号码归属地自动获取对方天气)。最后,建议大家打开“在线识别陌生号码并更新”选项,可以获取搜狗号码通的数据库,自动识别一些大家公认的流氓电话,拒绝骚扰。

让截图自由变装

@ 雄英暴风:用手机截图,大多只能截下手机界面的内容,并不能将手机的外观一起截下来,这样就无法区分手机的品牌以及型号了。虽然豌豆荚等手机助手提供了相关的功能,不过必须用数据线将手机和电脑连接才能使用这个功能,比较麻烦,在这里我教大家一个能够截取整机照片的方法,让大家的截图不再千篇一律。

其实只需要安装 Device Frame Generator 这款 APP 就可以了,在设置中选择想要的手机型号,然后直接截图就可以了。截图文件会存放在手机内存的“\Pictures\Device-Frame-Generator”文件夹中,将不同机型的截图分享给朋友,然后等着大家羡慕你天天“换新机”吧。

魅族MX4也能用LBE安全大师

@ 梅东:魅族 MX4 自带了安全中心,有一些权限管理以及病毒保护功能,但和专业的安全软件相比还是有所不及,而且在安装第三方工具时会提示“外部应用安装已停止工作”,怎么才能使用 LBE 安全大师呢?

首先你的手机必须获取了 ROOT 权限,在设置→账户→进入自己的用户界面,选择开放系统权限并重启手机,然后安装 LBE 安全大师、SuperSU(用于授权)、RE 管理器。接下来你可以进入 LBE 安全大师→软件管理→预装软件卸载,选择卸载“安全中心”和“授权管理”这两个系统自带的 APP,或者通过 RE 管理器找到进入“/system/app”移除系统自带的安全中心和授权管理(最好两个方法都试一下),重新启动就可以使用 LBE 安全大师的所有功能了。

手动订阅HTC手机的BlinkFeed新闻

@fire:HTC 手机的 Sense 系统最大的亮点就是可以通过 BlinkFeed 快速查看新闻,但是大多都是官方推送的内容,我以前订阅了许多 RSS 资讯,经过反复研究,终于让它们可以滚动显示在 BlinkFeed 页面了。

首先在电脑上安装 ABD 工具,打开 CMD 命令提示符,输入“cd C:\adb”,然后输入以下命令:

```
adb shell am start -n com.htc.launcher/com.htc.socialnetwork.rss.octopus.HeadlineListActivity -a com.htc.socialnetwork.rss.ADD_FEED -eu Uri http://pingjs.qq.com/shumaRSS.htm
```

其中 http://pingjs.qq.com/shumaRSS.htm(腾讯数码频道)是你想要订阅的 RSS 的链接,然后选择添加订阅即可。

OPPO&电脑报手机拍客大赛 第二季获奖作品揭晓！

扫描二维码看本期更多的作品点评。
要在参加拍客大赛，在回复中添加作品，即可上传

电脑报第二季手机拍客大赛终于落下帷幕，这一季的拍客大赛很多方面都超出了当初的预料，其突出的表现在两个方面。

第一，作品数量多

第一季的作品投稿总量不足 1 万幅。而第二季的一个月的投稿量就超过 1 万幅，相比第一季的拍客大赛作品数量，第二季的作品提升了 4 倍多。而这个趋势随着拍客平台人数的增加，参赛人数会不断刷新。每天老狼的大量时间都淹没在这些作品当中了。

第二，作品质量高

在举办手机拍客大赛之初老狼就有一种担忧，手机能否拍出好作品？而在活动举办之初也如预料的一样，每天虽然有大量的投稿，但能提升为作品的真的是凤毛麟角。这就是手机拍照吗？怎么样才能提高大家的手机拍照能力？最后老狼决定在活动中开始写手机拍照的教程，边提供手机拍照的技能同时也不断引导大家怎么去拍一幅可以参赛的手机作品。这一写就是两个连载，20 多期的文章。不管大家接受了多少，但从最近的投稿情况来看，进步是明显的。从本届的获奖作品可以看出，这里面的高手还真不少。甚至你会怀疑，这真是手机拍的吗？

最后祝贺每位获奖者，没有获奖的朋友，别失望。电脑报的手机拍客大赛每月都在继续，更让你有动力的是，我们的奖品也在明显提升哟！11 月你能拍出好作品吗？老狼很期待.

说明：本次评选是季度评选对 9、10、11 三个月的参赛作品一次通评，所以会看到有熟悉的作品再次获奖。

季度奖（1名）
4G全能旗舰
OPPO Find 7轻装版

月赛一等奖（1名）
O-Band
智能手环

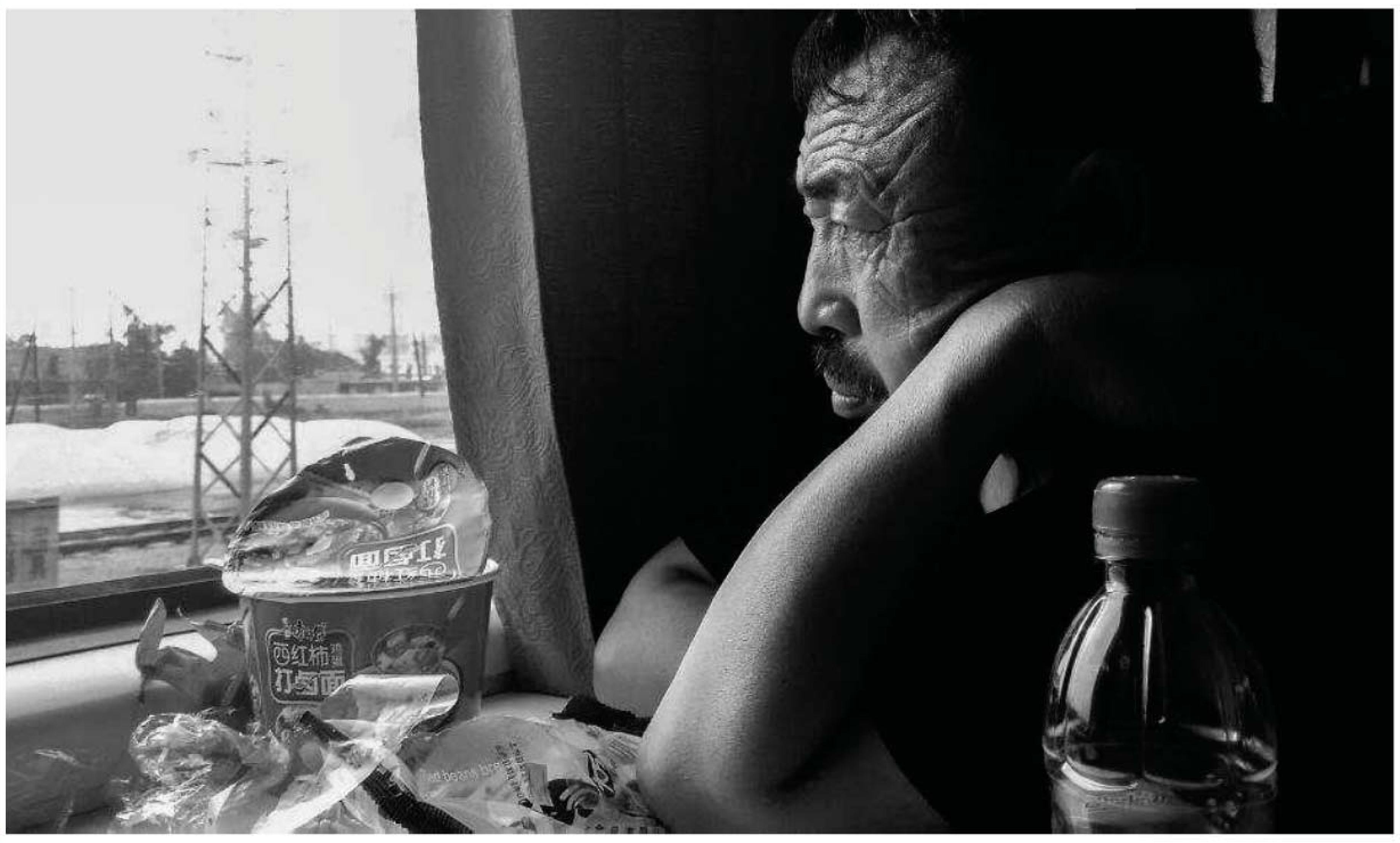
月赛二等奖（5名）
iLKE 10000mAh
移动电源BY901

月赛三等奖（10名）
iLKE 5200mAh
移动电源BY505

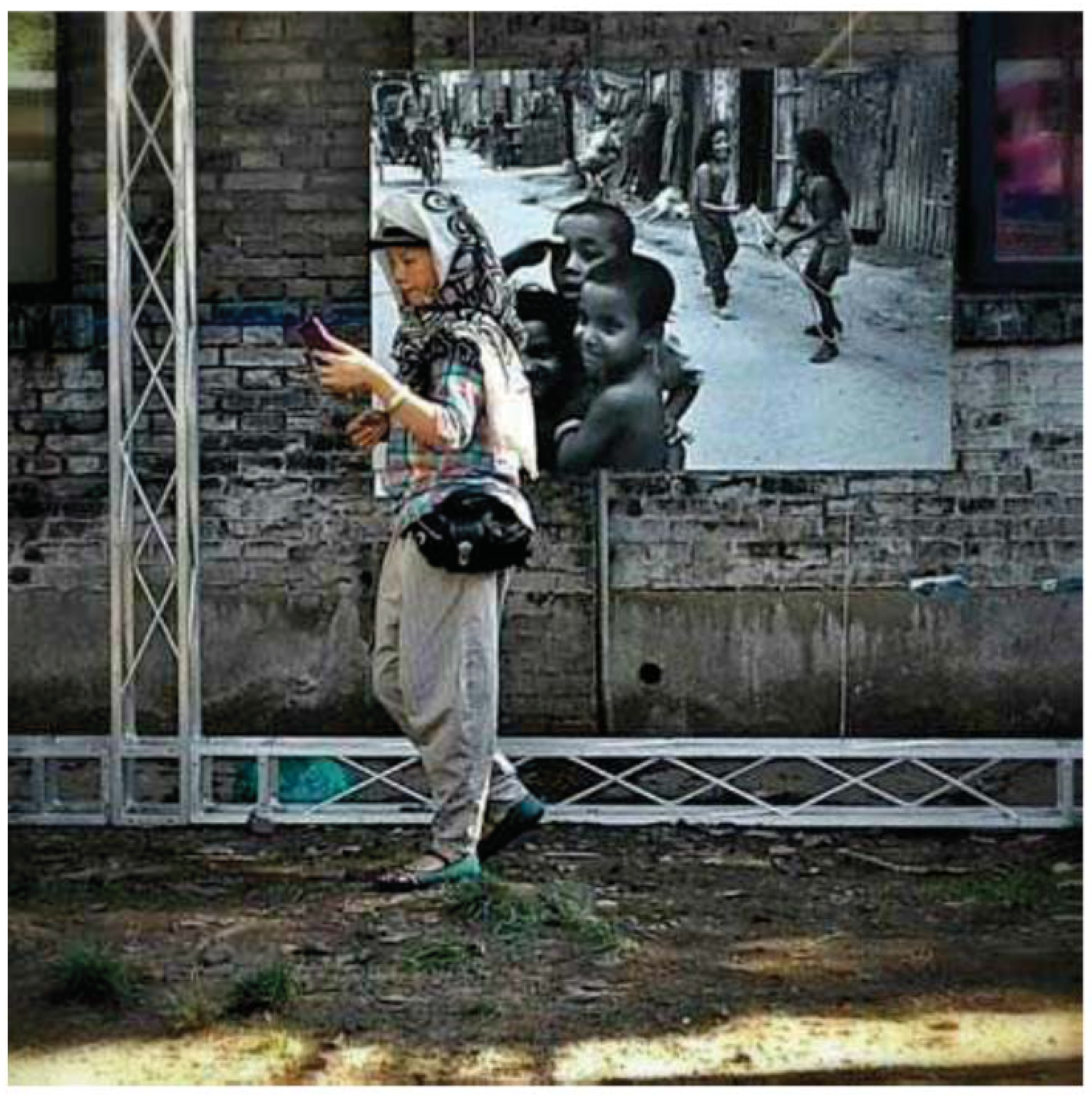
季度奖（1名）

回家 作者:败笔青春
使用手机:红米

点评：手机抓拍的是一瞬间，而能打动人的瞬间是非常难得的，这幅作品做到了。回家的期盼以及沧桑的经历都写在主人公的脸上。画面看似杂乱，构图却经过仔细推敲，画面中的元素交代了一个劳动者平常的生活状态，让人深思。



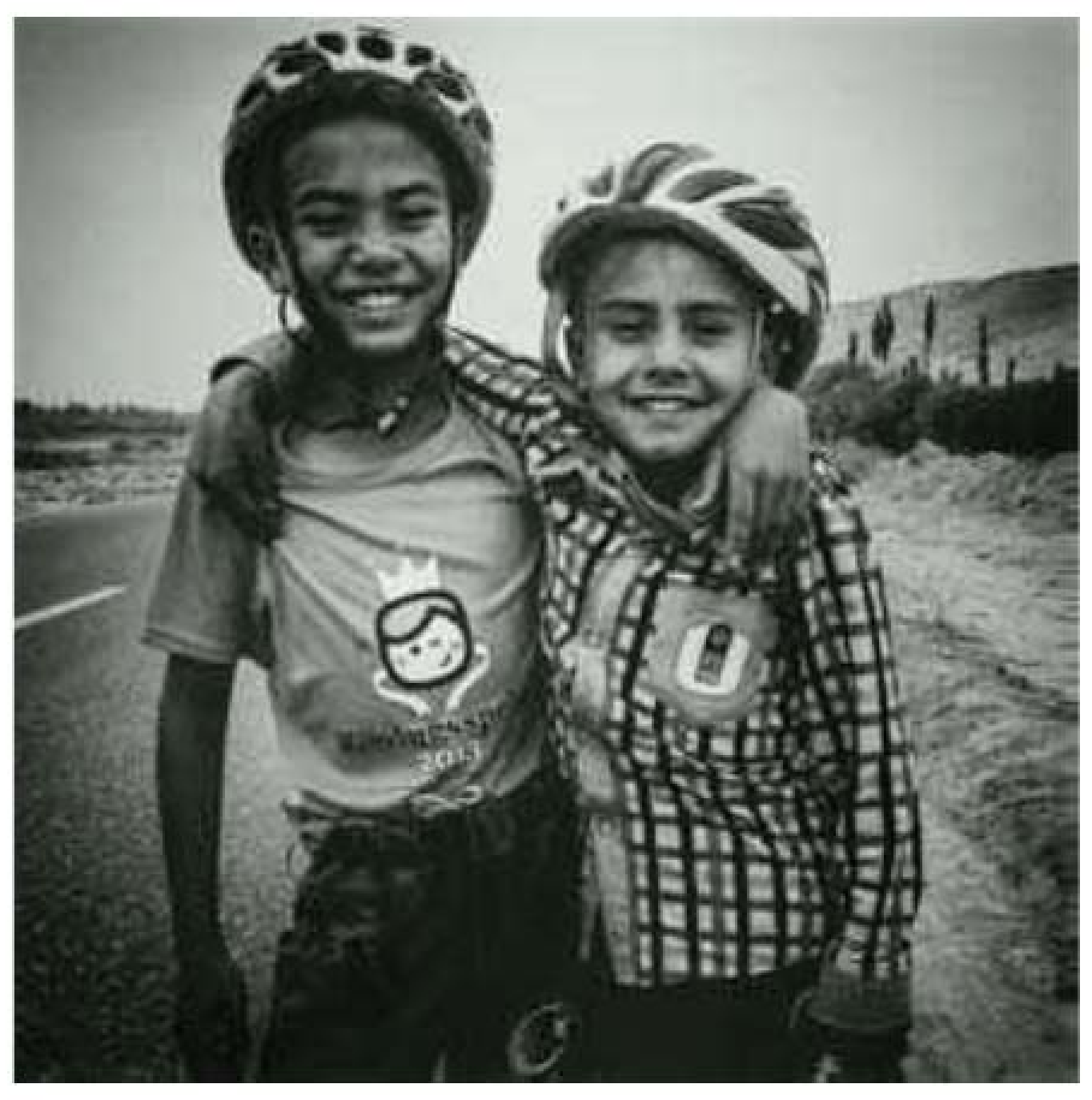
一等奖（1名）：



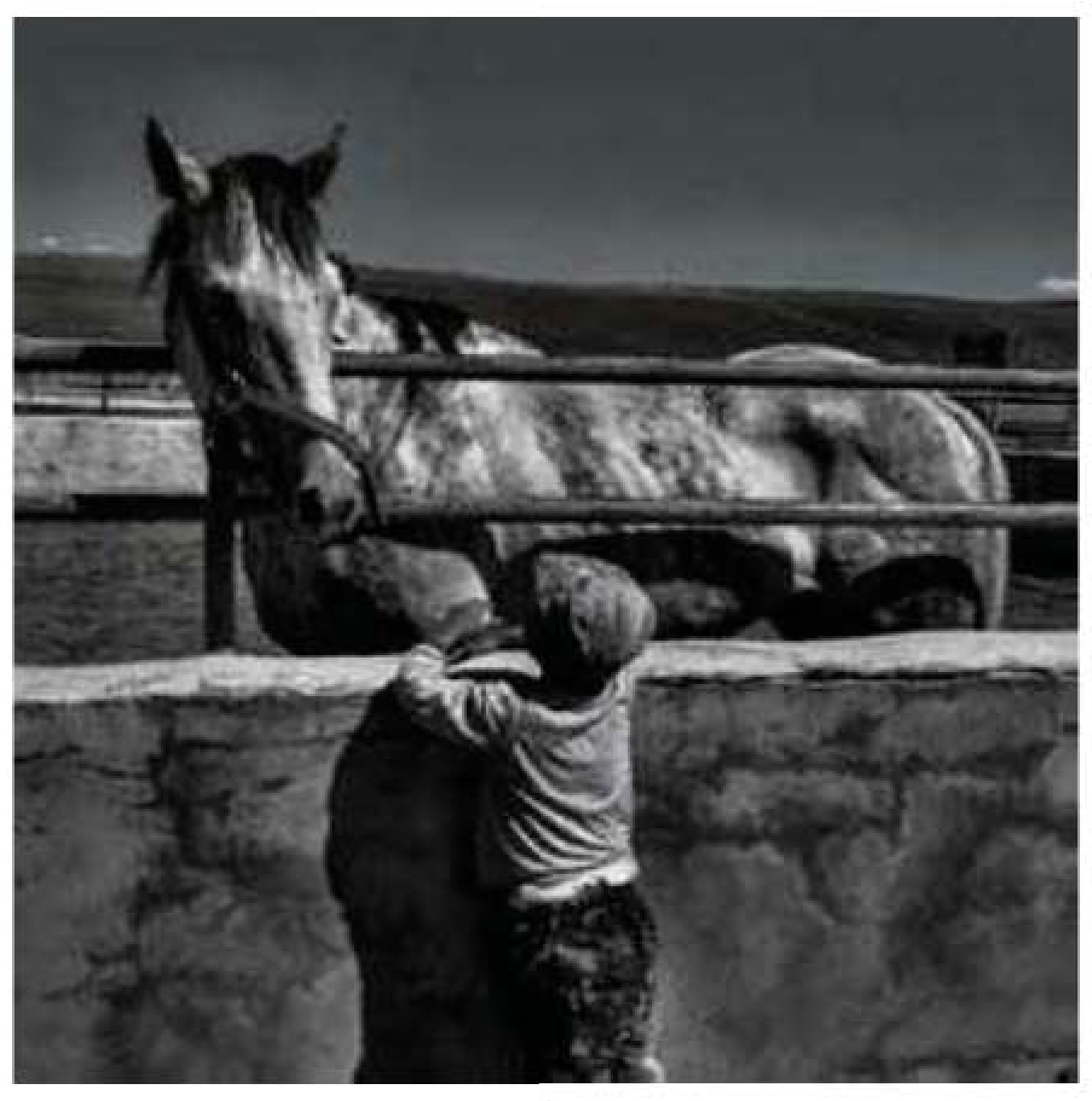
偷窥 作者:李剑 拍摄手机:联想 K900

点评：又是一个精彩的瞬间，看似巧合的一个画面，而能在合适的时间里把它抓拍进手机，非常不容易。或许作者早就思考好了这样一个场景，坐在这里等待画面的出现。不管怎样，作者做到了，而且也收获了自己想要的画面，非常棒！

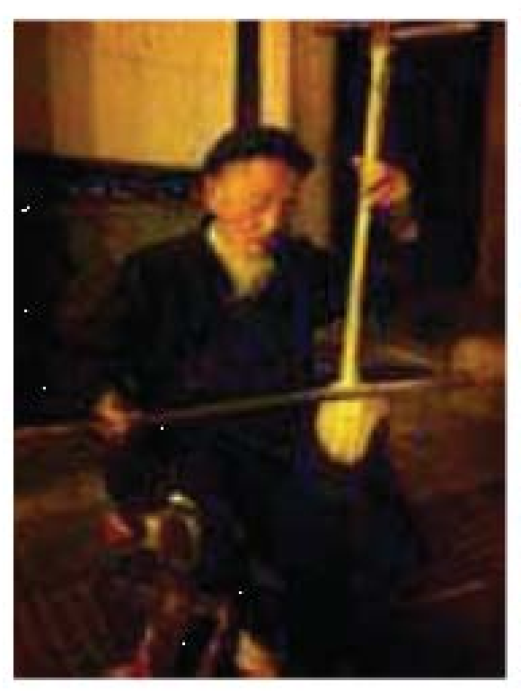
二等奖（5名）：



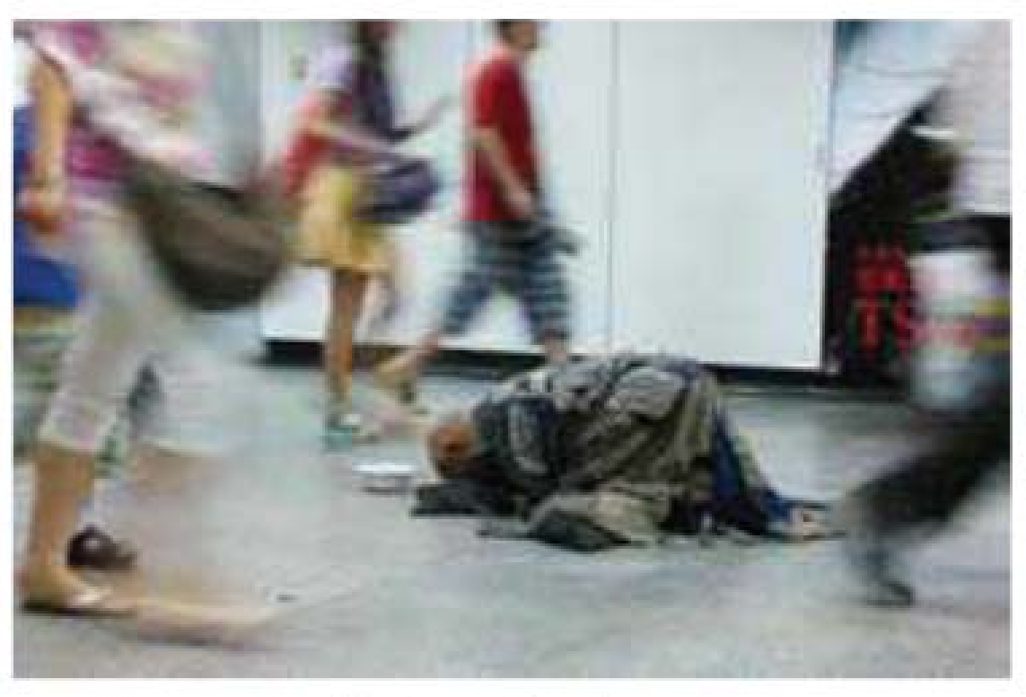
兄弟 作者:无情 kk
使用手机:诺基亚 525



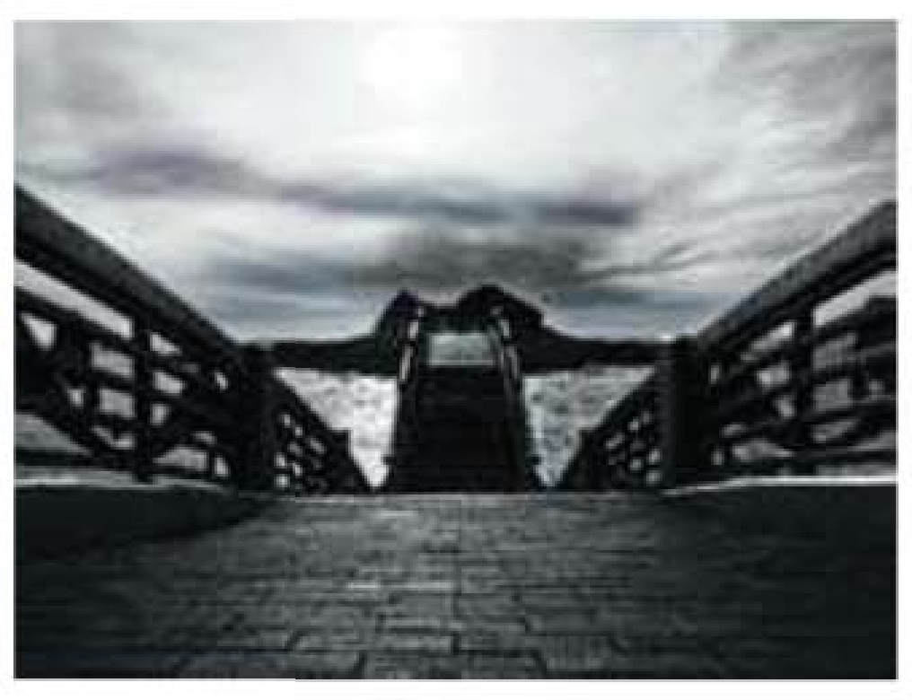
马语者 作者:蔡川
使用手机:摩托罗拉 ME525+



艺人 作者:阿 Q
使用手机:iPhone 4

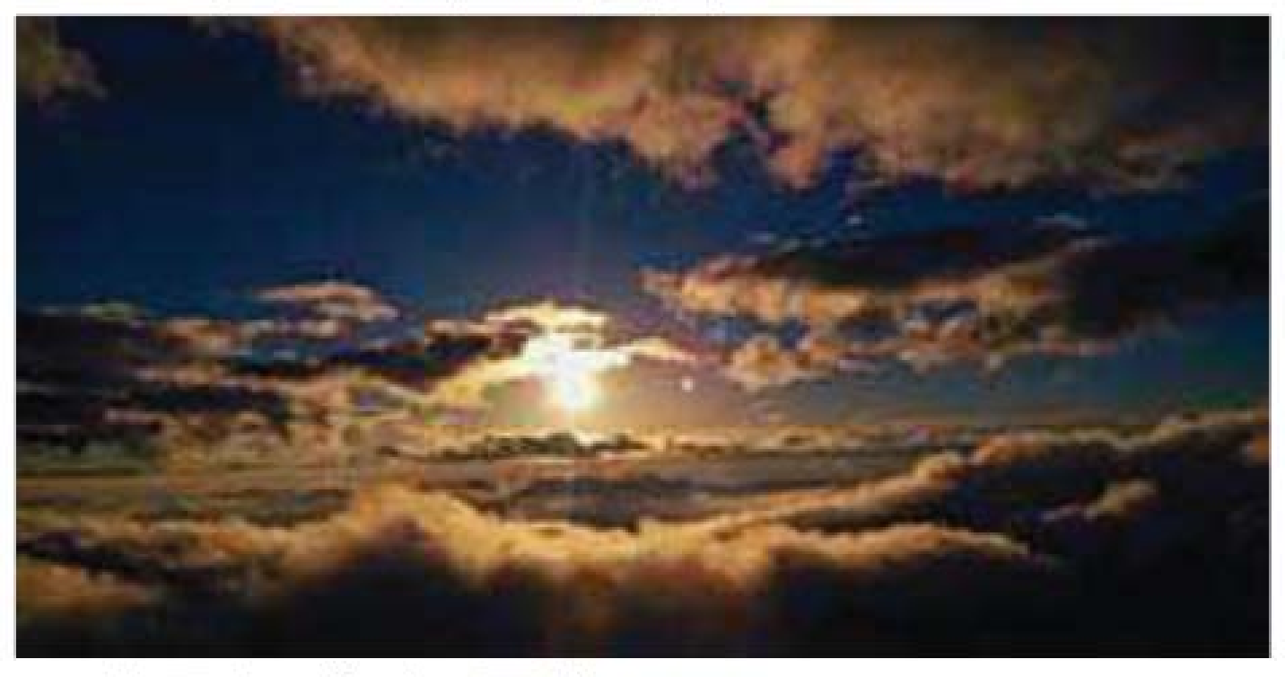


漠视 作者:David
使用手机:小米 2s

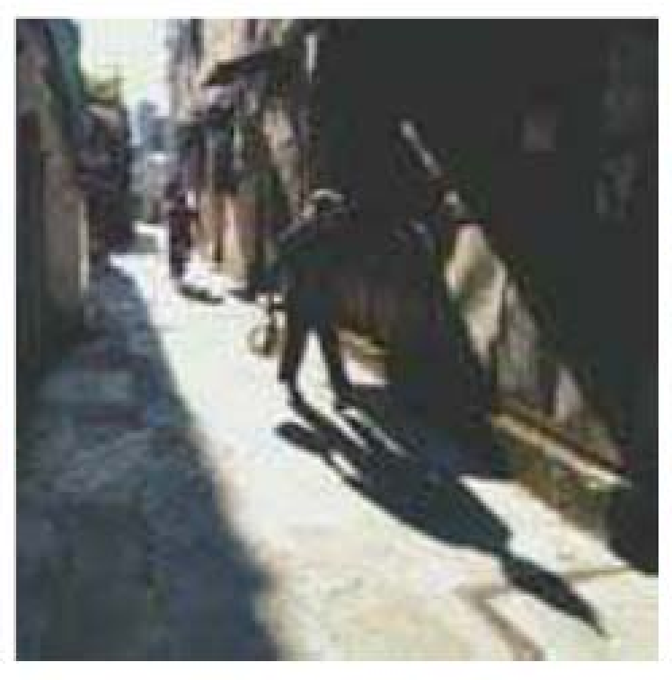


三仙岛 作者:金晓成
使用手机:OPPO Find7

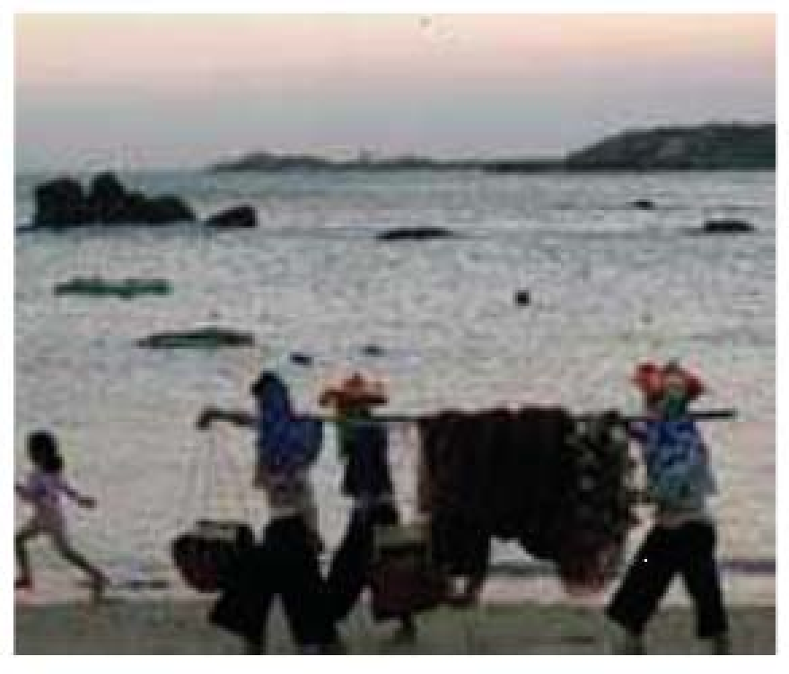
三等奖（5名）：



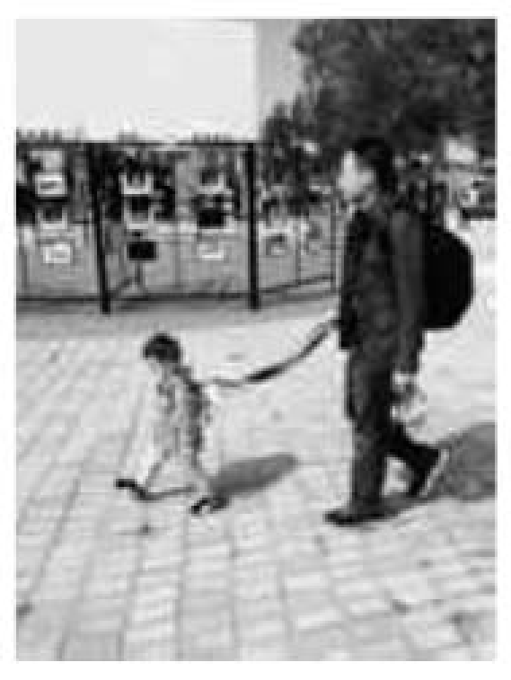
一抹晨光 作者:夏冰



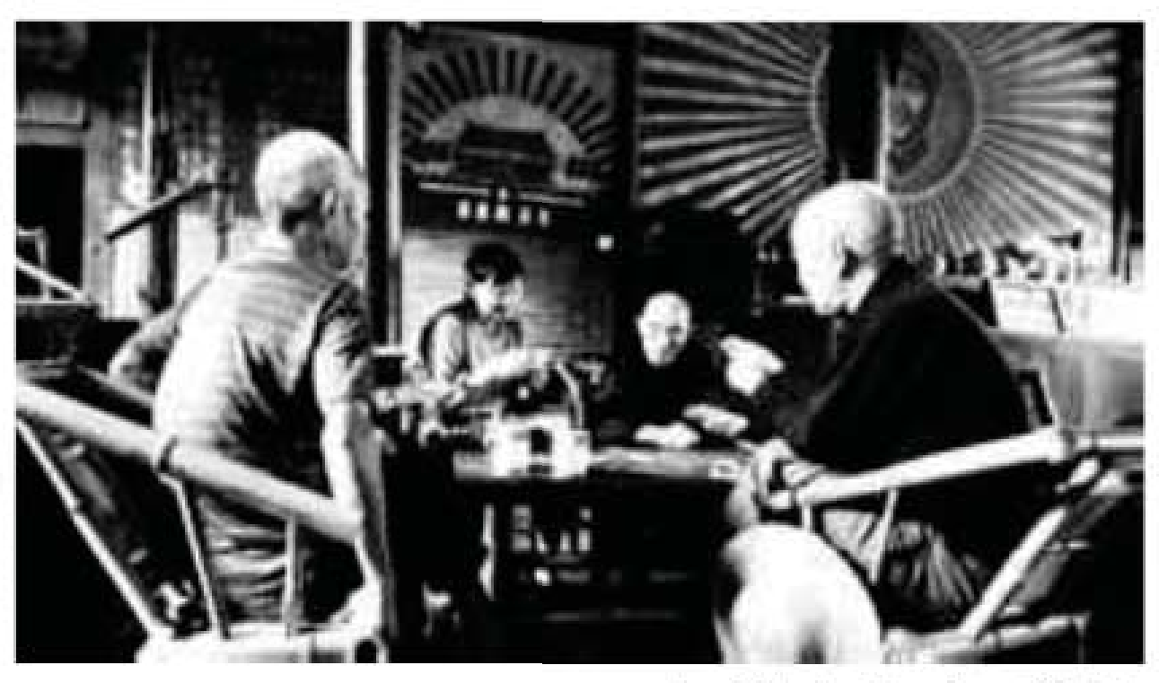
老巷子的时光
作者:不详（请速与老狼联系）



归 作者:飘零一叶



父与子 作者:答案



老茶馆 作者:蔡川

奖品升级了 电脑报手机拍客大赛第三季启动

电脑报手机拍客大赛今年已经成功举办两季，参赛作品从最初一月几千幅投稿，到现在每月参赛作品上万幅。参赛人数越来越多，手机作品的质量也在大幅提升。为了鼓励大家的这种参赛热情，第三季拍客大赛改为一月一大奖。每月除了有拍照手机大奖，还有高端耳机和摄影包可拿。大家加油吧！

参赛作品的评选流程

1.初选。每天老狼会根据大家的投稿进行初选。比如每天老狼会浏览每一幅作品，看到好的会保存，并回复提醒作者留下详细的联系方式。（公众平台上的每天会按时回复，邮件投稿，会慢一点）

2. 精选。一个月后，老狼会保存 500~800 幅优秀作品，在临近比赛结束时，会再精选一次，从这些作品中精选 100 幅左右的好作品。

3.最后评选。到月底，这时的评选就不是老狼一个人，而是一个由 5~7 人组成的评选小组，大家根据老狼精选的作品做最后的评选。对于有不同意见的作品，大家投票表决，票数多的作品获胜。

手机拍客大赛投稿方式：

微信公众平台：跟老狼学摄影（添加后在回复中上传作品）

投稿信箱：pcw-xb@vip.sina.com

老狼提醒：为了让更多的人参与，拍客大赛不设题目，大家根据自己创意发挥即可。在提交作品时，别忘了请给你的作品起一个好的标题，这很重要，别让你的作品因为一个标题与获奖失之交臂。由于参赛的人比较多，大家在上传作品时，精选 3~5 幅好的作品就行了。

11 月奖品设置

一等奖（1 名）：ViVO Xshot 精英版
价值：2698 元
二等奖（3 名）：ViVO XE800
价值：798 元
三等奖（5 名）：专业摄影包
价值：198 元

www.dooland.com

责编:向波 **组版**:姚永福 **责校**:杨志刚
日期:2014.11.3 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

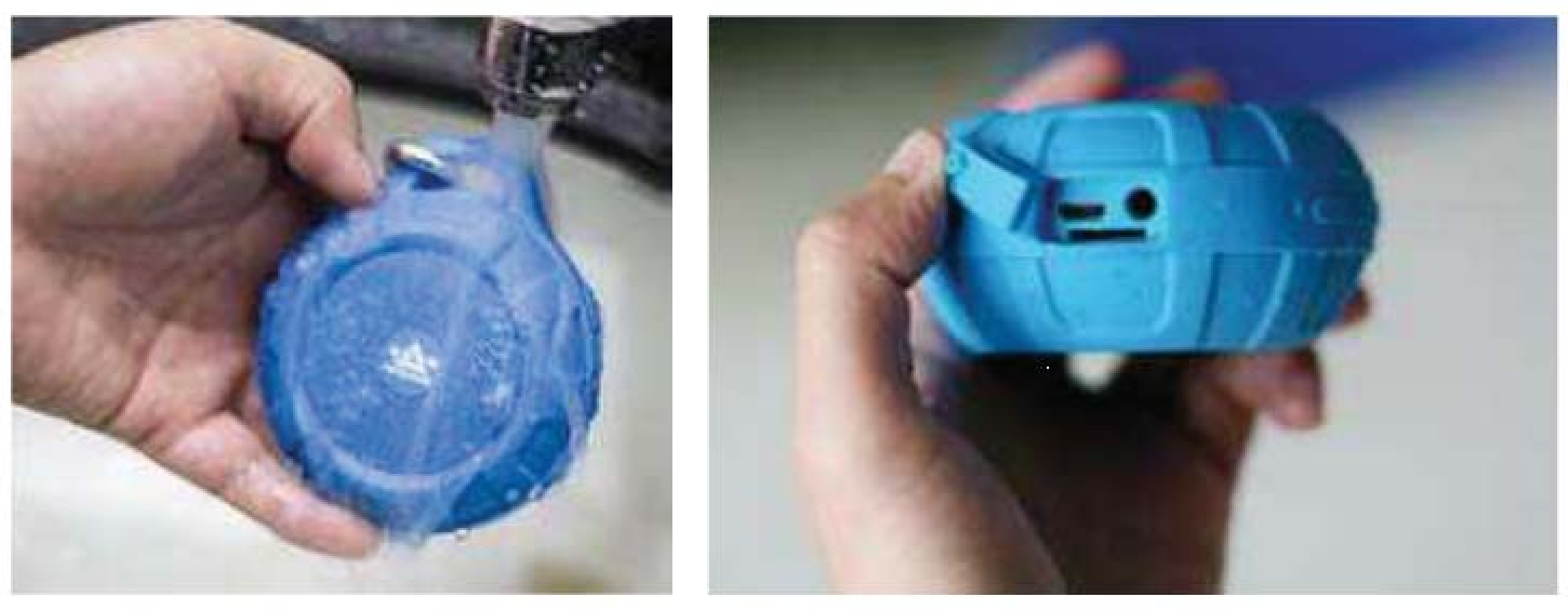
行走中的乐趣

——朗琴T350便携音箱体验

没有更多狂妄的想法去环游世界，闲暇中的我就喜欢行走，爬山或者漫步林间小道，远离纷扰和嘈杂，在相对安静的小世界中带上朗琴T350，感受音乐之余那份难得的宁静和闲适。

扫描二维码，可关注朗琴更多的便携音箱。或者直接添加公众账号：royqueen（或直接输入中文名字：朗琴音响）

体验者：魏民扬 年龄：28岁



三防户外便携音箱：朗琴T350，外表有一层塑料保护套，接口插孔都设计在保护套的内部。可防摔、防水，非常适合户外携带

产品参数：

■**额定阻抗**：3Ω ■**额定电压**：DC 5V ■**额定功率**：3.5W
■**电池规格**：3.7V ■**输入接口**：3.5mm ■**产品净重**：148g
■**产品尺寸**：41mm(h) ×84mm
■**产品颜色**：烈焰红、精灵蓝、橄榄绿、荧光橙、荧光绿、荧光黄
■**参考价格**：**299**元（试用价格：150元）

特点：全硅胶包裹三防机身，真正的户外蓝牙音箱。支持与iPhone、iPad、智能手机等蓝牙设备无线连接，播放音源设备上的音乐。轻轻一碰即可完成手机对码，简单又方便。

我自己也不知道什么时候开始迷上了行走，在某一段时间似乎变得有些不可收拾，努力地在忙碌中寻找一切行走的机会，有时候甚至为了达到此目的，我会穿过人疏的巷子或街道，绕行回家。也许在很多人的心目中，行走一定要穿得有模有样，一定得寻找一个心驰已久甚至是山清水秀的地方慢慢感受，但是在我的心目中，行走不需要太多的苛求和伪装，想走就走，或独行或喊上小伙伴，带上自己喜欢的音乐就成。

其实，真正吸引我报名参加电脑报·朗琴T350蓝牙音箱半价试机活动的原始动力，是老狼川西之行的那张照片，挂在树叶落尽白桦树上的那一串串彩色T350音箱，犹如一片片树叶，在秋色天空的映衬下显得格外的美丽，美丽得让人心醉和向往。

接下来的试用报名似乎显得格外顺利，当我拿到蓝色T350蓝牙音箱的时候，其浓郁的外壳色彩好比刚裹上蓝色厚厚果酱的圆形蛋糕，漂亮诱人，且触感舒适，乖巧的造型让人感觉非常放松。而让我意想不到的是，这个全身被硅胶材质包裹的小家伙，即便在内置有锂聚合物电池和金属挂钩的情况下，机身重量也能控制在148g，着实让我感到满意，因此周末爬山的时候我可以选择将它别在背包上或者腰带上，都不会显得累赘，实用的三防机身，下雨天亦可使用，而且还能随心地将它放在任何地方，无论是湿漉漉的草地、刚下过雨的泥泞地，都不用担心损坏，机身脏了在林间的流水下稍作冲洗并随手甩动几下，T350就会重新变得干净和艳丽。

而随着体验的深入，朗琴T350也为我的行走旅程带来了更多的欢乐，它采用了方便的无线蓝牙连接，机身底部设计有NFC感应功能，小伙伴随时都可以用手机轻碰挂在我背后的T350音箱，并和其手机快速建立连接，轮流播放自己的推荐音乐变得十分快捷和简单。而且在整个行走过程中，朗琴T350与小伙伴们手机的蓝牙连接都很稳定。当然除了蓝牙连接外，朗琴T350还能通过插卡和3.5mm音频输入接口播放音乐。机身侧面的一系列控制按键，除了带有播放控制等功能外，特有的重置按键能瞬间断开与所有设备的蓝牙连接，方便用户接驳其他设备，而且在操作过程中，T350也会有中文蓝牙连接状态提醒语音，在细节方面还是做得让人无话可说。

虽然体积乖巧，但是朗琴T350的音乐播放效果却非常不错，清晰的音乐还原效果起码不会破坏大家行走中的好心情，在播放小娟《山谷里的居民–往事如风》系列音乐时，声音通透感比较强，在宁静的山林间显得格外的动听；而播放Shayne Ward比较动感的音乐时，歌者优美高亢的声线和动感的打击节奏，在这么小的音箱中也能感受出来着实让人惊喜，也让行走的步伐变得更加的轻快和充满乐趣。

虽然说我与朗琴T350的相识，显得那么的偶然，但是我相信经过这不太长的使用时间，我已经爱上了这个小小的蓝色精灵，它让我的行走旅程变得不再寂寞，也让音乐的乐趣可以与朋友传递和分享。如果说点小小的遗憾，就是浪琴T350不带有FM调频收音功能，也许我的这个要求显得有些苛刻，但是我相信，朗琴T350将会陪伴我，用音乐陪伴行走，用脚步去丈量人生的坚实的每一步！

Dell 推荐使用 Windows。

马上领红包 特惠好礼抢先享

特惠抢购就现在！全系爆款红包大派送，最高500元红包等你拿！潮玩影音娱乐，还送潮牌耳机、无线鼠标、免费升级背光键盘等多重好礼，超多优惠，先抢先享，尽情玩到爽，马上行动吧！

三重好礼

戴尔 灵越 14 7000 系列笔记本（游匣7000）
¥6,999
- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i7-4710HQ 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB内存 / 1TB硬盘
- 4GB显卡
- 14" LED防眩光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送罗技游戏鼠标+罗技游戏耳麦+双肩背包
- 戴尔存钱罐晒单赢好礼

有热血，无不能
◂ 画面肆意流淌，搭载4GB显卡，极速制胜
◂ 高速防尘降噪散热设计，冷静挑战极限
◂ 专业音效，内置低音炮，随心呐喊低飙
◂ 强悍内芯，性能绝不收敛，血脉尽情贲张

现金红包 400元
丰富多彩的外壳，性能强劲的内芯，时刻出色，随身随行大放光彩。
戴尔 灵越 14 3000 系列笔记本
¥3,999
- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4210U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 1GB显卡
- 14" LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送包鼠套装

现金红包 300元
极致运行速度，多任务处理轻松驾驭，顶级娱乐享受。
戴尔 灵越 14 5000 系列笔记本
¥4,699
- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4210U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 14" LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送Skullcandy耳机+无线鼠标+免费升级背光键盘

现金红包 500元
全新光感弧设计，轻薄有型，疾速高清，看剧游戏更尽兴。
戴尔 灵越 15 5000 系列笔记本
¥6,499
- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i7-4510U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB内存 / 1TB硬盘 / 2GB显卡
- 15.6" LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro

现金红包 400元
精巧外观设计，高端硬件配置，海量存储空间。
戴尔 灵越 3000 系列台式机
¥5,999
- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4460 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB内存 / 1TB硬盘 / 1GB显卡
- Dell S2340M 23" 全高清LED显示器
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 加59元得奋达音箱

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company
迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件。杀毒，防黑客，防盗号，拦截垃圾邮件及色情防护。让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 800 858 2444 固话免费咨询电话 400 885 8555 手机拨打免长途费 dell.com.cn/go 或登陆戴尔官网

扫描更多惊喜

intel inside CORE i7
英特尔® 酷睿™ i7

本版广告有效期：2014年10月31日至2014年11月6日 此优惠金额已经包含在所示价格中。
戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc的注册商标或商标。超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权 © 2014 Dell Inc 版权所有。请浏览以下网站获得更多信息 www.dell.com.cn/product_information